

Megjelent : november hó 1-én 1897.

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA SEGÉLYÉVEL
KIADJA A MAGYAR NEMZETI MÚZEUM.

SZERKESZTI

MOCSÁRY SÁNDOR.

XX. KÖTET. 1897.

NEGYEDIK FÜZET. — NÉGY TÁBLÁVAL.



Vol. XX. 1897. Pars IV. Cum 4 tabulis.

ZEITSCHRIFT FÜR
ZOOLOGIE, BOTANIK, MINERALOGIE
UND GEOLOGIE NEBST
EINER REVUE FÜR DAS AUSLAND.
MIT SUBVENTION DER UNGAR.
AKADEMIE D. WISSENSCHAFTEN.
HERAUSGEGEBEN VOM UNG.
NAT. MUSEUM IN BUDAPEST.

JOURNAL DE ZOOLOGIE,
DE BOTANIQUE, DE MINÉRALOGIE
ET DE GÉOLOGIE AVEC RÉSUMÉS
EN LANGUES ÉTRANGÈRES.
SUBVENTIONNÉ PAR L'ACADÉMIE
DES SCIENCES DE HONGRIE.
PUBLIÉ PAR LE MUSÉE NAT.
HONGROIS A BUDAPEST.

PERIODICAL OF
ZOOLOGY, BOTANY, MINERALOGY
AND GEOLOGY BESIDES A
REVIEW FOR ABROAD.
WITH THE SUBVENTION OF THE
HUNG. ACADEMY OF SCIENCES.
EDITED BY THE HUNG. NAT.
MUSEUM AT BUDAPEST.

BUDAPEST.

A MAGYAR NEMZETI MÚZEUM TULAJDONA.

Editum est die 1. mensis Novembris 1897.

TARTALOM.

	Pag.
Dr. Koch A. Prohyracodon orientalis, egy új ősemély Erdély középeocén rétegeiből. Ein neues Ursäugethier aus den mitteleocänen Schichten Siebenbürgens. (Tab. XII—XIII.)	481
Dr. O. Schmiedeknecht. Die Ichneumoniden-Gattung Hemiteles mit einer Uebersicht der europäischen Arten. (Schluss.)	501
Dr. C. Emery. Formicidarum species novæ vel minus cognitæ in collectione Musæi Nationalis Hungarici, quas in Nova-Guinea, colonia germanica, collegit L. Biró. (Tab. XIV—XV.)	571
Szépligeti V. Cephaloplites, novum genus Braconidarum	600
Fr. W. Konow. Systematische und kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus Oryssini	602
Dr. Kertész K. Új-Guinea légy-faunájából. Dipterologisches aus Neu-Guinea	611
Dr. Kertész K. Psilocephala laticornis Lw.	614
— — Loxoneura facialis n. sp.	617
Dr. Horváth G. Homoptera nova ex Hungaria	620
Mocsáry A. Hymenoptera nova e fauna hungarica	644

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK

AZ ÁLLAT-, NÖVÉNY-, ÁSVÁNY- ÉS FÖLDTAN KÖRÉBŐL.
ÉVNEGYEDES FOLYÓIRAT.

A M. T. Akadémia segélyével kiadja a Magyar Nemzeti Múzeum.

Előfizetési feltételek: A négy füzetből álló 12—14 iv terjedelmű kötet előfizetési ára a belföld számára 3 forint, a külföldre 10 frank. — Előfizetési pénzt és minden közleményt a „Természetradi Füzetek“ szerkesztőségének, Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum czimen kérünk.

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK.

Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie
nebst einer
Revue in fremden Sprachen für das Ausland.
Mit Subvention der Ungar. Akademie der Wissenschaften herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest.

Pränumeration: Für das Inland, 4 Hefte == 1 Band, pro Jahr 3 fl. ö. W. Für das Ausland 10 Fres.
Alle Sendungen werden unter folgender Adresse erbeten:

Redaction der „Természetradi Füzetek“, Budapest, Ung. National-Museum.

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK.

JOURNAL TRIMESTRIEL
DE ZOOLOGIE, DE BOTANIQUE, DE MINÉRALOGIE ET DE GÉOLOGIE
AVEC
RÉSUMÉS ANALYTIQUES EN LANGUES ÉTRANGÈRES.
Subventionné par l'Acad. des Sciences de Hongrie et publié par le Musée National Hongrois à Budapest.

Abonnement: 10 fres par an.

TOUS LES ENVOIS SONT A ADRESSER

AU BUREAU DES „TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK“ MUSÉE NATIONAL HONGROIS A BUDAPEST.

TERMÉSZETRAJZI FÜZETEK.

Periodical of Zoology, Botany, Mineralogy and Geology
besides a
REVIEW IN OTHER LANGUAGES FOR ABROAD.
With the subvention of the Hung. Academy of Sciences edited by the Hungarian National Museum at Budapest.

Subscription: 1 volume, 10 fres a year.

All consignments please to address:

To the Editor of the «Természetradi Füzetek» Hungarian National Museum Budapest.

PROHYRACODON ORIENTALIS,
EGY ÚJ ÖSEMLŐS ERDÉLY KÖZÉPEOCÉN RÉTEGEIBŐL.

Koch Antal akad. r. tagtól.¹

(Tab. XII—XIII.)

PROHYRACODON ORIENTALIS,
EIN NEUES URSÄUGETHIER AUS DEN MITTELEOCÄNEN
SCHICHTEN SIEBENBÜRGENS.

Von Prof Anton Koch, o. M. d. ung. Akad.²

(Tab. XII—XIII.)

1871-ben PÁVAY V. ELEK a Kolozsvártól nyugatra, a Nádas völgyében fekvő Andrásbánya pusztánál föltárt eocæn rétegekből, melyeket ő «rőt-homokkő»-nek nevezett és az alsó-eocænbe helyezett volt, egy igen érdekes nagy ősemlősnek alsó állkapocs-maradványait ismertette,³ melyet a *Palaeotherium* neméhez tartozónak vélt.

1875-ben BOECKH JÁNOS, MATYASOVSKY JAKAB társaságában, ezt a nevezetes ősemlőst behatóbban tanulmányozván,⁴ arra az eredményre jutott, hogy az egy a *Palaeotheridae* csoportra utaló külön nem képviselőjének tekintendő, melyet *Brachydiastematherium*nak,⁵ a fajt pedig *transsylvanicum*nak nevezett el. A fekhelyét képező rétegek geológiai korát illetőleg újabb adat nem állott még rendelkezésre.

1875 nyarán magam az Erdélyi Múzeum megbízásában nevezett

¹ Előadva a M. T. Akad. III. osztályának 1897 ápril 12-én tartott ülésén.

² Gelesen in der Sitzung d. Ung. Akademie der Wissenschaften, vom 12. Apr. 1897.

³ *Palaeotherium* (Földtani Közlöny. I. 1871. 143. 1.)

⁴ *Brachydiastematherium transsylvanicum* BOECKH et MATY., egy új Pachyderma-nem Erdély eocæn rétegeiből. 2 könyom. táblával. (M. kir. Földt. Intézet Évkönyve. IV. k. 2. füz. Budapest 1875. 83. 1.)

⁵ A *Brachydiastematherium* lelőhelyén tett földtani kutatások eredményei. (Földtani Közlöny. V. 1875. 273. 1.)

lelethelyen behatóbb kutatást tettem és ásatást is rendeztem, melynek ősméltómaradványokat illetőleg kevés sikere volt ugyan, de a csontmaradványok ágyának, általam tarkaagyagnak felismert és elnevezett rétegek, alsó eocén korát már kérdés alá helyeztem volt.

1877-ben M. VACEK¹ БОБЕКЪnek fennevezett új ősemlősét ismertetvén, kimutatta, hogy az a LEIDY J. tanár által Észak-Amerika Nebraska államának alsó-miocæn (illetőleg felső-oligocæn) rétegeiből *Titanotherium* genus név alatt leírt ősemlőshöz igen közel áll. LEIDY maga is eleintén a *Palaeotherium* közelébe helyezte volt a *Titanotherium*ot; de a később feltalált felső zápfogsornak jellegei alapján fölismerte, hogy az a *Chalicotherium* nemhez még közelébb áll.

ZITTEL K. tanár végre 1892-ben megjelent palæontologiai kézikönyvének IV. kötetében² a *Brachydiastematheriumot* a *Titanotheridae* család *Palaeosyopinae* alcsaládjába helyezte, melynek többi nemeit és fajait kivétel nélkül Észak-Amerika eocén rétegeiben találta.

Magam később is folytatván a *Brachydiastematherium* lelőhelyén a kutatást, sikerült több, kétségtelenül ezen nagy ősemlőshöz tartozó váz-töredéken (csigolyatest, lapoczsont, bordák) kívül egy nála jóval kisebb őspatásnak felső állcsonttöredékeit, kiesett fogait és egyes végtagsontjait kapnom, melyekről 1882-iki jelentésemben,³ 1892-ben közzétett «Erdély ősemlőseinek átnézete»-ben⁴ és 1894-ben megjelent monographiámban⁵ röviden már megemlékeztem. A két utóbbi helyen határozottan kimondottam, hogy ez a kérdéses, kisebb *Pachyderma* maradvány a *Rhinocerotidae* családba tartozik. Hogy ugyanottan ez az emlősmaradvány a *Creodonta* rendbe tartozó *Quercytherium* nemmel is kapcsolatba van hozva, az világos tévedésből történt, melynek magyarázata már az akkori leírásban bennfoglaltatik. Az erdélyi tertiarnek beható tanulmányozása után továbbá az is határozottan kitűnt, hogy a kérdéses ősemlős-maradványok fekhelye, a Pávától nem egészen találóan úgynevezett «rőthomokkő», szerintem felső tarkaagyágrétegek, a közép-eocænbe tartozó kövületdús felső- és alsódurvamészrétegek között települnek, tehát kétségtelenül maguk is ide tartoznak; míg a jóval mélyebben, a perforatarétegek alatt fekvő alsó tarkaagyágrétegekben, melyek Erdélyben az alsó-eocæn képviselhetik, eddigelé ősemlős-maradványok még nem találtattak.

¹ Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien, 1877. p. 54.

² Handbuch der Paläontologie. Paläozoologie. IV. B. München 1891—93.
p. 203.

³ Földtani Közlöny. 1883. 41. l.

⁴ M. Orv. és Term. vizsg. Brassóban tartott XXV. vándorgyűlésének Munkálatai. Budapest, 1892. 457. l.

⁵ Az erdélyrészi medencze harmadkori képződményei. I. rész. Palaeogen csoport. (M. kir. Földt. Int. Évkönyve. X. k. 6. füz. 221. l.)

Az Erdélyi Múzeum birtokában levő kérdéses kis patásból következő maradványok fekszenek előttem :

1. Egy példány felső állcsontjának töredékei (XII. tábla, 1. ábra): a jobbik fele (*a*) a három valódi zápfoggal (Molares = m_{1-3}), a bal fele (*b*) ugyanezen a fogakon (m'_{1-3}) kívül két hátsó előzápfoggal is (Præmolares = p'_2 és p'_4). E fogak — sajnos — meglehetősen sértett és hiányos állapotban vannak. A harmadik előzápfogat (1c ábra) az állcsontból kiesve, szabadon találtam s megfelelő állásban illesztettem a fogsorba. A p'_4 , nyilván rétegnyomás következtében, eredeti állásból kimozdult és kb. 90°-nyira mell- és balfelé elcsavarodott, tehát ebben az utólagos helyzetében rajzoltattott is.

2. Egy második, ugyanolyan nagyságú egyednek felső jobb utolsó molárja (m_3), kevésbé lekoptatott zománczredőkkel (XII. tábla, 2. ábra).

3. Egy harmadik, valamivel kisebb egyed felső jobb utolsó molarja (m_3), erősebben lekoptatott zománczredőkkel (XII. tábla, 3. ábra).

4. Egy negyedik egyed ugyanilyen fogának a hátsó felerésze, melyet nem rajzoltattam.

A felső állkapocs fogazatának eme 4 egyedtől származó töredékein kívül a fennevezett lelőhelynek ugyanazon pontján és rétegében végtagsontoknak egyes részeit és töredégeit is gyűjtöttem volt, melyeknek nagysági viszonyai a fogazathoz jól illenek és nem férhet kétség ahhoz, hogy azok ugyanazon emlősfajhoz tartoznak, melytől a fogak származtak. Ezekből a következő meghatározható darabok fekszenek előttem.

5. Egy példány jobboldali czombcsontjának (femur) töredékei, melyeket megfelelő helyzetükben illesztettem egymás mellé (XIII. tábla, 1. ábra).

6. Ugyanezen egyed jobboldali sípcsontja (tibia) a szárkapocs fejecskének (capitulum fibulae) odatapadó töredékével (XIII. tábla, 2. ábra *a*) és az ízületi árokba szorult egyik lábtöcsonttal (astragalus *b*).

7. Talán ugyanennek az egyének baloldali orsócsontja (radius), melyet a XIII. tábla, 3. ábrája feltüntet.

8. Egy második valamivel kisebb egyed jobb czombcsontjának alsó fele, melyről rajzot nem készítettem.

9. Ugyanezen második egyednek bal orsócsontja, melyet nem rajzoltattam le.

10. Egy harmadik egyed jobb orsócsontjának felső végi töredéke, mely szintén nincs ábrázolva.

Az összes ábrák természetes nagyságukban tüntetik elénk az illető vázrészeket; a végtagsontok mind mellső oldalukat nézve vannak rajzolva.

Ez adatokból mindenekelőtt az tűnik ki, hogy lelőhelyünkön a kérdéses emlősnek előfordulása elég gyakorinak mondható, miután eddigelé már, igen kis térre szorítkozva, 4 egyednek fogazat- és váz-töredékei találtattak.

Vegyük most behatóbban szemügyre e maradványokat, első sorban különösen a fogazatot.

A mi mindenekelőtt a valódi zápfogakat (m_{1-3}) illeti, azoknak száma és alakja általában, de különösen a korona zománczredőinek szerkezete, a hátlemezből kissé ferdén benyúló harántnyergeivel, valamint az utolsó molar (m_3) feltűnő háromszögű alakja, első tekintetre a *Rhinoceridae* családbeli patások fogazatára mutat. A molarok harántnyergeinek belső felületein sarkantyúszerű kiugrásoknak teljes hiánya az idősebb *Rhinocerotid*-alakokra (*Hyracodontinae* és *Amynodontinae*) utal, a mi a maradványok közép-eocén korában és a kérdéses *Rhinocerotid* kis termetében is támogatást talál. Ha továbbá a fogakkal együtt talált végtagsontokat a valódi *Rhinocerinae* megfelelő csontjaival összehasonlítjuk, világosan kitűnik, hogy kérdéses ősemlősünk aránylag jóval hosszabb és karcsúbb végtagokkal bírt, mint a *Rhinocerinae* fajok egyáltalában. Ez a test alkatában mutatkozó igen feltűnő és eltérő jelleg csupán a *Hyracodontinae* alcsaládnak a sajátja, és ennél fogva igen valószínű, hogy ősemlősünk ennek a kihalt alcsaládnak egyik eddigelé ismeretlen tagja. Ezt a következtetést elfogadva, fölvehetjük, hogy a teljes zápfogsor 4 előzápfogból (p_{1-4}) és három valódi zápfogból (m_{1-3}) áll a mi emlősünkénél is, s így e szerint jelöltem a meglevő fogak helyét is a sorban.

Lássuk most részletesebben kérdéses ősemlősünk előttünk fekvő fogazatát. A valódi zápfogak mind a két oldalon teljes számmal megvannak ugyan, de — sajnos — többé-kevésbé hiányos, töredezett állapotban. Általános alakjukat és nagyságukat is tekintve, nagyon hasonlítanak a LEIDY J. *Hyracodon nebrascensis* fajéihez, melynek nemcsak ábráival és leírásával,* de egy a Nemzeti Múzeumban levő, SEMSEY ANDOR úr ajándékozta igen szép eredeti példányával is összehasonlíthatám erdélyi maradványainkat. E nemnek eddigelé leírt fajai Észak-Amerika Nebraska és Colorado államainak alsó-miocén, illetőleg felső-oligocén rétegeiben (ú. n. White River-emelet) találtattak; Európából még nem ismeretes. Alakra továbbá feltűnő a hasonlatosság az ugyane helyről ismertetett,** még egyszer akkora *Aceratherium occidentale* LEIDY fajnak felső zápfogsorához is. Közelebbi összehasonlításnál azonban a részletekben mind a kettőhöz képest lényeges különbségek mutatkoznak. Eléggő szembeszökő a molarokban a *Hyrachius* nemével való rokonság is, melynek agrarius LEIDY faja jobb felső zápfogsorának rajzaival*** hasonlítottam össze az andrásházai foga-

* The ancient fauna of Nebraska. (Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. VI. 1852. p. 86. plate XIV. et XV.)

** Id. mű 81. l. XII. tábla.

*** Contributions to the extinct vertebrate fauna of the Western Territories. (Report of the U. S. Geol. Survey of the territories. Vol. I. 1873 p. 59. Plate IV. fig. 9—18.)

kat. A *Hyrachius* nemnek fajai főképen Észak-Amerika közép-eocæn rétegeiben, az ú. n. Bridgei emeletben, fordulnak elő; de 1885-ben FILHOL M. H. kimutatta,* hogy e nemnek 4 újabb faja Franciaország eocæn és oligocæn rétegeiből is már ismeretes.

A *Hyracodontinae* alcsalád e két főnemén kívül még a *Hyrachius*hoz közel álló *Coloniceras* MARSH. és *Triplopus* COPE (Prothyracodon SCOTT. et OSB.) nemek is tekintetbe jöhetnek az összehasonlításnál.

Az andrásházai felső állkapocstöredékek részletes leírása.

1a ábra. A jobboldali felső állkapocs-töredék hossza 8·8 cm. Benne a 3 utolsó zápfog, vagyis a molarok (m_{1-3}) láthatók. Ez az állkapocs-töredék is ketté volt törve, úgy illesztettem össze, s azért a három molar sorának hossza csak közelítőleg volt megmérhető 5 cm.-nek. Mind a háromnak belső oldala és koronájuk belső fele ép, de a külső fele végig ferdén le van törve.

1b ábra. A baloldali állcsonttöredékben 4 töredezett zápfognak a sora látható, t. i. az m'_{1-3} és a p'_4 . Ezeknek együttes hossza 6·9 cm-t teszen. De tekintve azt, hogy a p'_4 nincsen eredeti helyzetében, hanem rétegnyomás következtében legalább is 90° alatt mell- és balfelé elcsavarodott; továbbá, hogy az m'_{1-3} hossza 4·9 cm., a p'_4 -é pedig 1·7 cm.: tehát mind a 4 zápfog helyesbített hossza csak 6·6 cm lehet. Az 1c ábrán feltüntetett utolsóelőtti előzápfogat (p'_3), mely az állcsontból kiesve, szabadon találtatott, megfelelő helyzetében magam illesztettem oda. Ha ennek hosszát (1·4 cm) a fentebbi mérethez hozzáadjuk, úgy a p'_3 -4 m'_{1-3} fogsornak hossza gyanánt kerek 8 cm jő ki. Ha ezt a méretet a *Hyracodon nebrascensis* és *Hyrachius agrarius* LEIDY J. által közölt ábráinak méreteivel összehasonlítjuk:

az andrásházai <i>Rhinocericid</i> é	8 cm.
a <i>Hyracodon nebrascensis</i> é	9·8 "
a <i>Hyrachius agrarius</i> é	7·5 "

úgy arra a következtetésre kell jutnunk, hogy az erdélyi *Rhinocericid* nagyszagra a két amerikai rokon alak közt épen középhelyet foglal el.

Az odaillesztett p'_3 hosszú 2 gyökérrel bír, koronájának hátsó külső sarka le van törve. A p'_4 -en ugyanez a hiány mutatkozik, de kisebb mértékben. Az m'_1 -nek koronája tövéen le van törve. Az m'_2 koronájának külső zománczrétege nagyrészt leválott. Az m'_3 teljesen ép, valamint azok a 2. és 3. ábrákon feltüntetett külön egyedektől származó jobboldali utolsó molarok is.

* Observations sur le Memoire de M. COPE intitulé Relations des Horizons renfermant des débris d'animaux vertébrés fossiles en Europe et en Amérique. (Annal. de Science géol. Tome XVII. 1885. p. 273. Pl. VI. fig. 6—16.)

Kezdem a leírást az utolsó teljesen ép molarokkal. Alakjuk kissé ferdén háromszögű, mivel a mellső harántnyereg valamivel rövidebb, mint a hátsó. A fog külső sarkán mutatkozó sekély redőteknő a háromszög csücsát letompítja. Ebben a tekintetben tehát a *Rhinoceridae* utolsó molarjainak típusos alakját mutatják. De többé-kevésbé eltérő sajátságok rajtok a következők: A mellső harántnyereg jóval, csaknem kétszer szélesebb a hátsónál, a mit különösen a leginkább lekoptatott 3. sz. fogon lehet jól látni. A hátsó harántnyereg külfelülete mindvégig sík és hátrafelé sem görbülést, sem kiugró léczet, mint a *Hyracodon* és *Hyrachius* genusok fajai, nem mutat.

A korona tövén a harántnyergek külső oldalait feltűnően erős, kissé érdes vagy szemercsés zománczgallér kíséri, mely a fog sarkán és a harántnyergektől képezett mély völgy nyílásán is átvonul ugyan, de itten mélyebbre sülyed és ellaposodik, úgy, hogy csupán a zománcz ránczosodása árulja el. A völgynyílásban apró csücskök is jelzik átvonulását. A fog hátsó részén a zománczgallér leginkább felduzzad, és akkora éles csücsköt képez, minőt semmi más *Rhinoceridae* családbeli alak fogainál nem lehet észlelni. A *Hyracodon nebrascensis*-nek a Nemzeti Múzeumban levő példányán világosan látható, hogy ez a zománczgallér egyáltalában nem olyan kifejezett és erős, mint erdélyi alakunknál; átmegy ugyan a fog sarkán is, de ottan, különösen mellfelé, meglehetősen alacsony és elmosódó; átmegy továbbá a harántnyergek által képezett völgy nyílásán is s annak fenekén apró dűdorokkal van jelezve.

Éles különbség mutatkozik azonban a fog hátsó zománczgallérján. A *Hyrac. nebrascensis*-nél az itten fölemelkedő zománczgallér átmegy és összefoly a hátsó harántnyeregből kiugró sarkantyúszerű lemezkével vagy léczcel, mely a megelőző molarok hátfal nyújtványának megfelel. Az erdélyi alaknál a zománczgallér kiemelkedő része csupán szemercses, éles bütyköt alkot, mely fölfelé lemezbe vagy léczbe nem folytatódik. Ez tehát a legfőbb különbség a két alaknak m_3 -jainál; de ez az éles különbség a *Hyrachius*-hoz és a *Hyracodontinae* többi nemeihez mérve is megtartja kiváló értékét.

A töredezett m_1 és m_2 molarokon ki lehet venni, hogy a korona hátfalából kissé ferdén benyúló két harántnyereg közül a mellsők újra szélesebbek a hátsóknál, hogy a közöttük fekvő mély völgynek feneké mellfelé lassanként kiemelkedik s az erősen kopott m_1 -nél a völgy már meglehetősen sekély. A korona hátfalának hátrafelé való folytatása és a hátsó harántnyereg által képezett öböl igen mély és alja az alapi zománczgallérnak erős és szemercsés gerinczével van beszegve.

A *Hyrac. nebrascensis* megfelelő molarjaihoz hasonlítván az erdélyi fogakat, azt látjuk, hogy utóbbiak alapi zománczgallérjának erősebb kifejlődésén kívül a főkülönbség abban mutatkozik, hogy a *Hyrac.*

nebrascensis-nél a mellső harántnyereg belső oldala a völgy felé erősen kihasasodván, annak felső részét jóval inkább elszűkíti, mint erdélyi alakunknál. Ez a kiduzzadás első jelzése azoknak a sarkantyúszerű redőknek, melyek a *Rhinocerinae* molarjainál már élesen kifejlődvék s azokra nézve jellemzők. Erdélyi alakunknál ennek az oldali kiduzzadásnál némi nyomát csak az m_1 -nél vesszük észre, míg az m_2 -nél legcsekélyebb nyoma sem látható.

A p_4 — mint már említettem — nincsen eredeti helyzetében, hanem kb. 90° alatt mell- és balfelé elcsavarodva, minélfogva a korona belső oldala mellfelé néz. Alapszerkezete a molaroké ugyan, de a hátfalnak feltűnő vastagsága, a harántnyergek vékonysága és eltérő irányai miatt első tekintetre úgy látszik, mintha különböznék azoktól és inkább a *Hyrachius* nemnek kiváló sajátosságát viselné magán. A mellső harántnyeregnek vége ugyanis erősen hátrafelé görbül s a hátsó harántnyeregnek végével csaknem érintkezik, minélfogva csak igen keskeny rés nyílik a harántnyergek és a hátfal által alkotott mély völgykatlanba, mely mint egy szivalakú kráter tűnik fel a fogkoronán. A felette duzzadt zománczgallér a korona belső oldalát szakadatlanul keríti, mellfelé hullámos vonalban a hátfalig fölemelkedik, hátul pedig a hátfal nyujtványának tövével összefolyik, beszegve így a mély hátsó öbölnek alapját. Csupán a korona külső falán hiányzik a zománczgallér.

A p_3 (1. ábra c) még kevésbé hasonlít a molarokhoz, mert a harántnyergek közti mély völgykatlannak a nyílása teljesen be van növe; csak éles felületi barázdá jelzi már annak helyét. Az alapi zománczgallér a fog belső felén még erősebben fejlődött, mint a p_4 -nél. Mindezeket összefoglalva, kitűnik, hogy a præmolarok szerkezetében a *Hyracodon*hoz mérve valami kiváló és lényeges eltérés nincsen. A præmolarok tekintetében tehát andrásházai ősemlősünk mindenesetre közelebb áll a *Hyracodon*hoz, mint a *Hyrachiushoz*, melynek előzáfogai a molaroktól határozottan eltérő, egyszerűbb alkattal bírnak.

Miután a *Colonoceras* MARSH és *Triplopus* COPE (Prothyraodon SCOTT. et OSB.) nemek fogazatuk alapján a *Hyrachiushoz* közelítenek; ezen okból ősemlősünk nem tartozhatik e két nem egyikéhez sem. Meggyőződésem, hogy a COPE EDV. D. által leírt és ábrázolt * *Triplopus cubitalis* fajtól nagyon is különbözik.

Miután az északamerikai *Hyracodon* nemhez való hasonlóságokat és különbségeket megállapítottam, az összehasonlítás teljessége kedvéért közlöm még a méreteket is, melyeket erdélyi ősemlősünk és a Nemzeti Múzeumban levő *Hyracodon nebrascensis* LEIDY megfelelő fogairól és fogsoráról fölvettem. E szerint:

* The Vertebrata of the tertiary formations of the West. Book I. (Report of the U. S. Geol. Surv. Vol. III. Washington, 1884. p. 679. Plate LVla. Fig. 1—9.)

	az erdélyi <i>Rhinocerotid</i> nél:	a <i>Hyracodon</i> <i>nebrascensis</i> nél:
a bal állkapocs $p_{3,4}$ m_{1-3} fogsornak a hossza	8 cm.	9.8 cm.
a jobb állkapocs m_{1-3} fogsornak a hossza	5 "	6.1 "

Az egyes fogaknak méretei:

	az erdélyi <i>Rhinocerotid</i> nél:	a <i>Hyracodon</i> <i>nebrascensis</i> nél:
a jobb m_3 legnagyobb hossza	1.9 cm.	2.2 cm.
" " " szélessége	2.0 "	2.4 "
a bal m'_2 " hossza kb. —	2.0 "	2.4 "
" " " " szélessége kb.	2.1 "	2.6 "
a jobb m'_1 " hossza	1.6 "	2.2 "
" " " " szélessége	1.7 "	2.4 "
a bal p'_4 " hossza	1.6 "	2.0 "
" " " " szélessége	1.8 "	2.5 "
a bal p'_2 " hossza	1.4 "	1.9 "
" " " " szélessége	1.6 "	2.3 "

Ezen méretekből kitetszik, hogy a nagyság viszonya a kettő között középértékben = 1 : 1.28, vagyis, hogy a *Hyracodon nebrascensis* közel egy harmadával nagyobb az erdélyi *Rhinocerotid*nél.

A fogazattal együttesen talált végtagsont maradványok leírását, a XIII. tábla ábráira utalva, rövidre foghatom.

1. A jobboldali czombcsont (femur) töredékei két egyedtől fekszenek előttem. A medenczevégi töredéken (1. ábra) az ízületi fejecs (caput) és a trochanterek hiányzanak. A harmadik legalsó lapátforma trochantert pontozva jeleztem az ábrán; nyoma a czombcsont oldalán világosan látható. A tibialis vége jól van megtartva. Az ízületi felületek (condyli externi et interni) aránylag igen nagyok és szélesek a közbefogott ízületi árokhoz (fossa poplitea) képest; a mellső oldalán pedig a fossa de patella keskeny és hosszú. A két töredéket arányosan összeillesztve a az ízületi fejecset is kiegészítve, kb. 25 cm.-nek vehető a teljes czombcsont hossza. Ehhez képest a vastagsága aránylag nem nagy (derékben csak 2—3 cm.), úgy, hogy e tekintetben a kurta- és otrombalábú *Rhinoceros*tól nagyon elüt. A Nemzeti Múzeumban fölállított *Rhinoceros sonulaicus* DESM. csontvázával összevetve kitűnik, hogy ennek megfelelő czombcsontja csak kétszer oly hosszú, de éppen háromszor olyan vastag, mint az erdélyi és *Rhinocerotid*.

Az 1. sz. alatt ábrázolt czombcsonton kívül van még egy második valamivel kisebb egyedtől származó czombcsonttöredék is, melyet azonban nem rajzoltattam le.

2. A jobboldali töredezett sípcsont (tibia) a czombcsontnak megfelelően szintén tetemesen nyulánkabb, mint a *Rhinoceros*é. Hossza a malleolus interior csücskeitől az eminentia intercondyloidea csücskéig

19·5 cm. Térdizületi végén a letörött fibulának fejecse (capitulum) oda van tapadva (2. ábra *a*). A lábtöcsontok közül pedig az Astragalus (2. ábra *b*) az ízületli árokba szorulva látható.

3. A baloldali orsócsont (radius) két egyedtől fekszik előttem, melyek közül a nagyobbik ábrázolva van (3. ábra). Ezek az előbbiekhöz mérve arányos kifejlődést mutatnak. A nagyobbik egyed orsójának hossza 17·5 cm., a kisebbiké 16·5 cm.

A részleteket illetőleg a mellékelt ábrákra kell utalnom.

Ezekután már most az a kérdés, hogy a leírt ősemlősmaradványokon, különösen a felső állcsonttörödékeken és fogakon megállapított összes jelegek alapján lehet-e a mi ősemlősünket az északamerikai felső-oligocén rétegekben eltemetett *Hyracodon* genushoz sorolni, vagy tanácsosabb azt egy új genus képviselőjének venni?

A *Hyracodon* eddig leírt fajaival összevetve, az andrásházai *Rhinocericid* fogazatának főkülönbségei, illetőleg sajátos jellegei: *a*) hogy az utolsó molar (m_3) hátsó harántnyergéből nem nyúlik ki hátrafelé sarkantyúszerű redőnek, vagy lécznek még a nyoma sem, a minőket mind a *Hyrachius*, mind a *Hyracodon* fajainál, de a többi rokon nemek fajainál is láthatunk; *b*) hogy az alapi zománczgallér egyik rokon nemnél sem olyan kifejezett, mint az andrásházai *Rhinocericid*-nél, és különösen, hogy az m_3 hátsó tövében egyiknél sincs akkora mellécsücsök, mint ennél. Ha ezen eltérő jelegekhez hozzáveszszük még az északamerikai *Hyracodon* fajoknak úgy térben, mint időben való elkülönültségét a mi alakunktól, a mennyiben a *Hyracodon*ok eddigelé csak Észak-Amerika Dacota és Nebraska államaiban, és pedig csupán alsó-miocén, illetőleg felső-oligocén rétegekben találtattak, míg az erdélyi rokon alak a közép-eocén korban élt, tehát az északamerikai rokonokat jóval megelőzte: úgy mindezeknél fogva az erdélyi *Rhinocericid*-nek a legközelebbi rokon *Hyracodont*-tól való generikus elválasztását eléggé indokoltnak vélem. Egyrészt a közeli rokonságra, de másrészt az erdélyi *Rhinocericid* korábbi megjelenésére tekintettel számára a *Prohyracodon* genus nevet, a faj megjelölésére pedig az *orientalis* jelzőt hozom javaslatba.

Ez új nemmel tehát ismét egygyel szaporodik azon közép-eocén emlősalakoknak a száma, melyek az északamerikai közép-eocén (ú. n. BRIDGEI emelet) gazdag emlősfaunával a rokonsági kapcsolatot elárulják. A mint az elébb ismertté lett *Brachydiastematherium* az újvilág *Titanotheridae* család idősebb alsaládjának, a *Palaeosyopinae* európai képviselője: ugyan ilyenforma állást foglal el a most ismertetett kisebb termetű *Prohyracodon* a *Rhinocericidae* család *Hyracodontinae* alsaládján belül. Csak abban mutatkozik eltérés, hogy míg a *Brachydiastematherium* az ugyanazon korú *Palaeosyop*shoz áll legközelebbi rokonsági viszonyban, addig a *Prohyracodon*, előzáfogainak alkatát tekintve, daczára annak,

hogy a *Hyrachius* genus biztos nyomai Franciaország közép-eocæn rétegeiből ismeretesek már, inkább az ifjabb alakhoz, az északamerikai alsó-miocænben, illetőleg felső-oligocænben előforduló *Hyracodon* genushoz közelít, melynek Európában még egy faja sem ismeretes.

Az eddigi gyér és kevésbbé tökéletes adatok mellett azonban korai volna még a két távoli világrész közép-eocæn emlősfanáinak egymáshoz való viszonyát illetőleg hosszas elmélkedésekbe bocsátkozni és messzebbmenő következtetéseket levonni. Előbb be kell várnunk, hogy a véletlen szerencse vagy tervszerű kutatások úgy erdélyrészi fontos lelőhelyünkön,¹ mint Európa egyéb közép-eocæn lelőhelyein, gazdagabb és tökéletesebb emlősmaradványokat hozzanak napfényre. Mivel addig is minden idevágó újabb adatnak közzététele a kérdésre vonatkozó ismereteinket egy lépéssel előbbre viheti: azért igyekeztem a már régebb idő óta az Erdélyi Múzeumban meghatározatlanul heverő andrásházai második ősemlősleletet kellő módon a tudományba bevezetni.

★

Im Jahre 1871 wurden von ALEX. v. PÁVAY² aus den Eocæn-Schichten bei Präd. Andrásháza (westl. von Klausenburg), welche er Röthsandstein nannte, und in das Untereocæn verlegte, die Reste des Unterkiefers eines interessanten grossen Säugers bekannt gemacht, welchen er für eine Palæotherium-Art hielt.

Im Jahre 1875 unterwarf JOH. БОЕКН, in Gesellschaft mit JAK. MATYASOVSKY, diese interessanten Reste einer eingehenden Untersuchung,³ und gelangte zu dem Resultate, dass dieses Ursäugethier ein neues Geschlecht der *Palaeotheridae*-Gruppe repräsentire, welches sie *Brachydiastherium*, die Art aber *transsylvanicum* benannten. Das genaue Alter der einschliessenden Schichten betreffend standen damals keine neuere Daten zu Verfügung.

Im Sommer 1875 habe ich selbst im Auftrage des siebenbürgischen Museums an der betreffenden Fundstelle Untersuchungen angestellt,⁴ die aber Säugethierreste betreffend keinen besonderen Erfolg hatten; als Lagerstätte der Knochen habe ich jedoch bunte Thonschichten nachgewiesen und deren untereocänes Alter unter Fragezeichen gestellt.

¹ Az elmúlt nyáron a nevezetes lelőhelyen újra beható kutatást végeztem, de — sajnos — ősemlős csontoknak a nyomaira sem akadtam már. A csontreteg nagy részben víz alatt áll most, vagy a leomlott törmelékkel el van földve.

² Palæotherium (Földtani Közlöny I. B. 1871. p. 143.)

³ Brachydiastematherium transsylvanicum БОЕКН et МАТ., ein neues Pachyderma-Genus aus den Eocæn-Schichten Siebenbürgens. Mit 2 lith. Tafeln. (Jahrb. d. Kgl. ung. geol. Anstalt, IV. B., 2 Heft. Budapest, 1875.)

⁴ Ergebnisse der geologischen Nachforschung an der Fundstelle des Brachydiastematheriums. (Földtani Közlöny 1875. V. B. p. 273.)

1877 hatte M. VACEK bei Besprechung des *Brachydiastematherium*s nachgewiesen,¹ dass dieses neue Geschlecht dem *Titanotherium* LEIDY's, dessen Reste in den untermiocänen Schichten von Nebraska gefunden wurden, sehr nahe stehe. LEIDY selbst stellte anfangs das *Titanotherium* in die Nähe der *Palaeotherien*, später jedoch, nach Auffindung des oberen Kiefers, erkannte er, dass es nach der Beschaffenheit der oberen Molarreihe in die Nähe von *Chalicotherium* gestellt werden müsse.

Prof. K. ZITTEL versetzte in seinem grossen Handbuche² das *Brachydiastematherium* in die Unterfamilie *Palaeosyopinae* der Fam. *Titanotheriidae*, deren übrige Gattungen und Arten ohne Ausnahmen in den Eocen-Schichten von Nordamerika gefunden wurden.

Ich habe später die Nachforschung am Fundorte des *Brachydiastematherium*s fortgesetzt und ist es mir gelungen, ausser Skelettfragmenten dieser Gattung (Wirbelkörper, Rippen, Scapula), Fragmente des oberen Kiefers, freie Mahlzähne und Knochen der Gliedmassen von einem bedeutend kleineren Ungulaten aufzufinden, über welche ich in meinem Aufnahmsbericht von 1882,³ dann in einer Übersicht der Ursäugethiere Siebenbürgens⁴ und zuletzt in meiner Monographie des siebenbürgischen Tertiärs⁵ kurze Mittheilung machte. An letzterer Stelle habe ich entschieden ausgesprochen, dass diese Reste einem kleinen *Rhinoceriden* angehören. Es geschah ebenda aus Versehen, dessen Erklärung schon damals gegeben war, dass diese *Rhinoceriden*-Reste mit *Quercytherium* in Beziehung gebracht wurden.

Nach einem eingehenderem Studium des siebenbürgischen Tertiärs stellte sich später entschieden heraus, dass das Lager der fraglichen Säugethierreste, die von PÁVAY nicht zutreffend «Röthsandstein», von mir dann «obere bunte Thonschichten» genannten Schichten, zwischen den mittlereocänen, fossilreichen, unteren und oberen Grobkalkschichten lagern, somit selbst ohne Zweifel dem Mitteleocän angehören; während die bedeutend tiefer, unter den Perforataschichten liegenden «unteren bunten Thonschichten», welche in Siebenbürgen das Untereocän repräsentieren dürften, bisher noch keine Säugethierreste geliefert haben.

Von dem fraglichen kleinen *Rhinoceriden* nun liegen mir folgende Reste vor, welche insgesamt dem siebenbürgischen Museum in Klausenburg angehören:

¹ Verh. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien, 1877. p. 54.

² Handbuch der Paläontologie. Paläozoologie. IV. B. München, 1891—92. p. 303.

³ Földtani Közlöny. 1883. XIII. p. 117.

⁴ Magy. Orvosok és Term. vizsg. Brassóban tartott XXV. vándorgyűl. Munkálatai. Budapest, 1892. p. 457.

⁵ Die Tertiärbildungen des Beckens der siebenbürgischen Landestheile. I. Paläogene Abth. (Jahrbuch d. kgl. ung. Anstalt. X. B. p. 247.)

1. Bruchstücke des oberen Kiefers von einem Individuum (Taf. XII. Fig. 1), nämlich: die rechte Hälfte (a) mit den drei Molaren (m_{1-3}), die linke Hälfte (b) ausser denselben auch noch mit den zwei letzten Prämolaren (p_3 und p'_4). Die Zähne sind leider ziemlich verletzt und mangelhaft. Den dritten Prämolaren (Fig. 1 c) fand ich aus dem Kiefer gefallen frei, und habe ihn in entsprechender Stellung der Zahnreihe des Kieferstückes angepasst. Der Prämolaren p'_4 ist offenbar in Folge des Schichtdruckes aus seiner Originallage gerückt und beiläufig um 90° nach vorne und links gedreht; ich habe ihn in dieser secundären Stellung zeichnen lassen.

2. Der obere, rechte, letzte Molar (m_3) eines zweiten, gleich grossen Individuums, die Kronenjoche etwas abgenützt (Taf. XII. Fig. 2).

3. Der obere rechte, letzte Molar eines dritten, etwas kleineren Individuums mit noch stärker abgenützten Kronenfalten (Taf. XII. Fig. 3).

4. Die hintere Hälfte desselben Zahnes von einem vierten Individuum, welchen ich nicht abbilden liess.

Ausser diesen von vier Individuen herstammenden Kieferresten und Backenzähnen, habe ich in derselben Schichte und an derselben Stelle unseres Fundortes noch einzelne Knochen und Bruchstücke von Gliedmassen gesammelt, deren Grössenverhältnisse den Kieferbruchstücken und Zähnen entsprechen, so dass ich nicht den geringsten Zweifel hege, dass diese derselben Thierart angehören. Von diesen liegen mir folgende bestimmbare Stücke vor.

5. Bruchstücke eines rechten Femurs, welche ich in ihrer entsprechenden Lage an einander gelegt habe (Taf. XIII. Fig. 1).

6. Rechte Tibia desselben Individuums, mit dem Capitulum der Fibula (Taf. XIII. Fig. 2 a.) und einem noch anhaftenden Metatarsusknöchelchen (Astragalus b.)

7. Der linke Radius vielleicht desselben Individuums, welcher auf Taf. XIII. Fig. 3. abgebildet wurde.

8. Untere Hälfte des rechten Femurs von einem etwas kleineren Individuum, welche nicht abgebildet wurde.

9. Linker Radius desselben zweiten, etwas kleineren Individuums, welcher ebenfalls nicht abgebildet wurde.

10. Oberes Ende des rechten Radius von einem dritten Individuum, welcher ebenfalls nicht abgebildet wurde.

Die auf Taf. XIII. Fig. 1—3 abgebildeten Knochen der Gliedmassen sind alle, von vorne betrachtet, in natürlicher Grösse gezeichnet.

Aus diesen Daten ist zu ersehen, dass das Vorkommen des fraglichen Säugethieres an unserem Fundorte ein ziemlich häufiges ist, da sich bisher, auf kleinen Raum beschränkt, Zähne und Skelettheile von wenigstens 4 Individuen gefunden haben.

Ziehen wir jetzt diese Reste, namentlich die Zähne, genauer in Be-

tracht. Was vor Allem die Molare betrifft, so lässt deren Zahl (3—3) und Form im Allgemeinen, besonders aber der Bau der Kronenfalten, mit den von der Rückenwand etwas schief nach Innen laufenden Querjochen, und die auffallend dreieckige Form der letzten Molare, auf erstem Anblick auf das Gebiss der Familie *Rhinocerotidae* erkennen. Der gänzliche Mangel irgendwelcher spornartiger Fortsätze auf der inneren Seite der Querjochte weist auf die älteren Formen der *Rhinocerotidae*, nämlich der *Hyracodontinae* und *Amyrnodontinae* hin, welcher Hinweis auch durch das mittlere Alter und die kleinere Gestalt des fraglichen *Rhinocerotiden* gut unterstützt wird. Wenn wir dazu noch die neben den Zähnen gefundenen Knochentheile der Gliedmassen mit den betreffenden Skelettheilen wirklicher *Rhinocerotiden* vergleichen, sehen wir ganz deutlich, dass unser fragliches Säugethier verhältnissmässig bedeutend längere und schlankere Beine besass, als die *Rhinocerotiden* überhaupt. Dieser auffallend abweichende Charakter im Baue des Körpers ist blos der Subfamilie *Hyracodontinae* eigen, und darf man in Folge dessen annehmen, dass unser Säuger ein bisher unbekanntes Glied dieser Unterfamilie bilde. Zu dieser Folgerung gelangt, können wir voraussetzen, dass die vollständige Reihe der Backenzähne auch bei unserem Säuger aus 4 Prämolaren und 3 Molaren bestehe und dem entsprechend habe ich auch die vorhandenen Prämolaren bezeichnet.

Wir wollen nun die vorhandenen Zähne unseres Säugethierrestes etwas genauer betrachten.

Die Molaren sind in beiden Kieferhälften in voller Zahl vorhanden, leider aber minder oder mehr beschädigt und zerbrochen. In ihrer allgemeinen Form und auch Grösse weisen sie eine grosse Ähnlichkeit mit der Molarreihe der LEIDY'schen Art *Hyracodon nebrascensis* auf, mit deren Abbildung und Beschreibung* sowohl, als auch mit einem nordamerikanischen Originalexemplar, welches Herr A. v. SEMSEY dem ung. National-Museum geschenkt hatte, ich die siebenbürgischen Reste vergleichen konnte.

Die bisher beschriebenen Arten dieser Gattung wurden bekanntlich in den untermiocänen, respective oberligocänen Schichten (der sogenannten WHITE River-Stufe) der nordamerikanischen Staaten Nebraska und Colorado gefunden, und sind aus Europa noch keine Reste bekannt. In allgemeiner Form zeigt sich auch eine auffallende Ähnlichkeit mit dem doppeltgrossen *Aceratherium occidentalis* LEIDY** desselben Fundortes. Bei genauerem Vergleiche zeigen sich jedoch bedeutende Abweichungen von

* The ancient fauna of Nebraska. (Smithsonian contributions to Knowledge. Vol. VI. 1852 p. 86. Plate XIV. et XV.)

** Op. cit. p. 81. Taf. XII.

beiden. Ziemlich auffallend in der Form der Molaren tritt auch eine nahe Verwandtschaft zu der *Hyrachius*-Gattung hervor, mit deren Art *agrarius* LEIDY* ich die Zahnreihe von Andrászháza verglich. Die Arten der *Hyrachius*-Gattung kommen hauptsächlich in den mitteleocänen Schichten Nordamerikas, in der sogenannten Bridger-Stufe vor; im Jahre 1885 aber hatte M. H. FILHOL** nachgewiesen dass etwa 4 neuere Arten auch aus den eocänen und oligocänen Schichten Frankreichs bekannt sind.

Ausser diesen zwei Hauptgattungen der Unterfamilie *Hyracodontinae* können auch die dem *Hyrachius* nahe stehenden Gattungen *Colonoceras* MARSH. und *Triplopus* COPE (*Prothyraodon* SCOTT. et OSB.) in Betracht gezogen werden.

Beschreibung der oberen Kieferreste von Andrászháza.

Fig. 1a. Das rechtsseitige obere Kieferfragment ist 8·8 cm. lang, und enthält die drei Molaren. Auch dieses Fragment war entzwei gebrochen und wurde zusammengefügt. Die Länge der 3 Molaren wurden annähernd zu 5 cm. gemessen. Die innere Seite der Kronen ist unversehrt, die äussere Hälfte jedoch schief abgebrochen.

Fig. 1b. Im linksseitigen oberen Kieferfragment sitzt noch die Reihe von den letzten 4 Backenzähnen, deren Gesamtlänge 6·9 cm. beträgt. Da aber p'_4 , wie bereits erwähnt wurde, nicht die ursprüngliche Lage einnimmt, die Länge der m'_{1-3} zusammen 4·9 cm., jene des p'_4 aber 1·7 cm. beträgt: kann die rectificirte Länge dieser 4 Backenzähne nur 6·6 cm. betragen. Den auf Fig. 1c abgebildeten vorletzten Præmolar (p'_3), welcher ausserhalb des Kiefers frei gefunden wurde, setzte ich in entsprechender Lage in die Reihe. Wenn wir dessen Länge (1·4 cm.) der obigen Zahl hinzuaddieren, erhalten wir als Länge der Zahnreihe $p'_{3,4} m'_{1-3}$ die runde Zahl von 8 cm. Indem wir dieses Mass mit jenen der Abbildungen von LEIDY's *Hyracodon nebrascensis* und *Hyrachius agrarius* vergleichen:

bei dem Andrászházacr <i>Rhinoceriden</i>	8 cm.
bei <i>Hyracodon nebrascensis</i>	9·8 «
bei <i>Hyrachius agrarius</i>	7·5 «

gelangen wir zu dem Schlusse, dass das siebenbürgische Rhinocerid in Grösse gerade die Mitte zwischen den beiden nordamerikanischen Formen einhält.

* Contributions to the extinct vertebrate fauna of the western Territories. Report of the U. S. Geol. surv. of the territories. Vol. I. 1873. p. 59. Plate IV. fig. 9—10.

** Observations sur le Memoire de M. COPE intitulé Relations des Horizons renferment des débris d'animaux vertébrés fossiles en Europe et en Amérique. (Annal. de Science géol. Tome XVII. 1885. p. 273. Pl. VI. fig. 5—16.)

Der angepasste Prämolare p'_3 besitzt 2 lange Wurzel. Die hintere äussere Ecke der Krone ist abgebrochen. An p'_4 zeigt sich derselbe Mangel, jedoch in geringerer Masse. Die Krone von m'_1 ist knapp am Halse abgebrochen. Die Emailschiene der Rückenwand an der Krone von m'_2 ist grösstentheils abgefallen. Nur der letzte Molar ist vollständig erhalten, so auch die auf Fig. 2 und 3 abgebildeten letzten, rechten Molare.

Wir wollen die Beschreibung mit den vollständig erhaltenen letzten Molaren beginnen. Ihre Gestalt ist eine etwas schief dreieckige, indem der vordere Querrücken etwas kürzer ist, als der hintere. Die an der äusseren Ecke des Zahnes befindliche seichte Faltenmulde lässt die Spitze des Dreiecks abgestumpft erscheinen. Es ist das im Allgemeinen die typische Form der letzten Backenzähne bei den Rhinocerotiden.

Mehr oder minder abweichende Eigenthümlichkeiten an ihnen sind nun die Folgenden. Der vordere Quersattel ist bedeutend breiter, beinahe doppelt so breit, wie der hintere Sattel, was besonders deutlich an dem meist abgenutzten Zahn der Fig. 3 sichtbar ist. Die Aussenfläche des hinteren Sattels ist der ganzen Länge nach eben, und zeigt weder eine Krümmung nach hinten, noch eine hervorragende Leiste, wie die Arten der *Hyracodon* und *Hyrachius*-Gattungen.

An der Basis der Krone werden die Aussenflächen der Querjoche durch einen auffallend starken, etwas rauhen Emailkragen begleitet, welcher wohl auch über die Ecke und die Mündung des tiefen Thales der Querjoche läuft, hier jedoch tiefer sinkt und verflacht, so dass nur eine Runzelung des Emails dessen Verlauf andeutet. In der Mündung des Thales zeigen sich ausserdem auch kleine Höckerchen. Auf der Hinterseite des Zahnes ist dieser Emailkragen am stärksten angeschwollen und bildet hier einen auffallend starken scharfen Höcker, wie ihn keine andere Form aus der Familie *Rhinocerotidae* aufweist. An dem Exemplare des *Hyracodon nebrascensis*, welches das ung. National-Museum besitzt, kann man deutlich beobachten, dass dieser Emailkragen nicht so stark ausgesprochen ist, dass er ebenfalls über die Ecke des Zahnes läuft, hier jedoch ziemlich niedrig und verwischt erscheint, auch durch die Thalmündung streicht und am Grunde der Mündung durch kleine Höckerchen angezeigt wird.

Ein scharfer Unterschied zeigt sich aber nur am hinteren Emailkragen des Zahnes. Bei *Hyracodon nebrascensis* erhebt sich der Emailkragen, übergeht und vereinigt sich mit der aus dem hinteren Querjoch hervorspringenden Leiste oder Falte, welche einer Verlängerung der Rückenwand des Zahnes entspricht. Bei unserem *Rhinocerotiden* dagegen bildet der hervorragende Theil des Emailkragens daselbst, wie schon erwähnt wurde, einen grossen scharfen Höcker, welcher nach oben in keine Leiste oder Falte übergeht. Das ist jedenfalls der wichtigste Unter-

schied gegen die erwähnten nordamerikanischen Gattungen, dessen besonderer Werth aber auch gegen die übrigen Gattungen der *Hyracodontinae* besteht.

An den mangelhaften Molaren m_1 und m_2 lässt sich so viel ausnehmen, dass die vorderen Querjoche abermals breiter sind, als die hinteren; ferner die tiefen Thalboden zwischen ihnen sich nach vorne zu allmählig erheben und an den stark abgenutzten m_1 das Thal bereits ziemlich seicht ist. Die Fortsetzung der Rückwand nach rückwärts bildet mit dem hinteren Querjoch eine tiefe Bucht, deren Boden von dem starken und gekörnelten Emailkragen eingesäumt erscheint.

Indem wir die in Rede stehenden Molaren von Andrásráza mit jenen des *Hyracodon nebrascensis* weiter vergleichen, zeigt sich ausser dem mehr ausgesprochenen Emailkragen bei ersteren noch ein Hauptunterschied darin, dass bei *Hyr. nebrascensis* die innere Wand des vorderen Querjoches gegen das Thal zu ausgebaucht ist, und folglich der obere Theil desselben viel mehr eingeengt erscheint, wie bei dem siebenbürgischen *Rhinoceriden*. Diese Ausbauchung scheint das erste Anzeichen jener spornartigen Faltenfortsätze zu sein, welche bei den Molaren der echten *Rhinoceriden* scharf hervortreten und für diese ein wichtiges Merkmal bilden. Bei der siebenbürgischen Form sieht man nur an m_1 eine ganz schwache Ausbauchung, an m_2 aber nicht die geringste Spur davon.

Der Prämolare p_4 ist, wie schon erwähnt wurde, beiläufig um 90° nach vorne und links gedreht, in Folge dessen die innere Seite der Krone nach vorne gerichtet ist. Die Grundform ist zwar jene der Molare, die auffallende Dicke der Rückenwand und Dünne der Querjoche jedoch, so auch deren gekrümmter Verlauf, machen auf erstem Anblick den Eindruck einer Verschiedenheit des Baues, wie solche bei *Hyrachius* vorhanden ist, die aber genauer betrachtet, nicht besteht. Das Ende des vorderen Querjoches nämlich biegt sich stark nach rückwärts und kommt mit dem Ende des hinteren Querjoches beinahe in Berührung. Es mündet in Folge dessen nur eine sehr schmale Öffnung aus dem tiefen Thalkessel, welcher wie ein herzförmiger Krater in der Zahnkrone erscheint. Der ausserordentlich starke Emailkragen umgibt die innere Seite der Krone ununterbrochen, erhebt sich nach vorne in wellenförmiger Linie bis zur Rückenwand, und fliesst hinten mit dem Fortsatz der Rückenwand zusammen, auf diese Weise die Basis der tiefen hinteren Bucht einsäumend. Nur an der äusseren Wand der Krone fehlt der Emailkragen.

Der p_3 (Fig. 1c) weicht von den Molaren noch mehr ab, weil die Öffnung des tiefen Thalkessels ganz abgeschlossen erscheint, blos eine scharfe Furche bezeichnet deren Stelle. Der basale Emailkragen der inneren Seite des Zahnes ist noch stärker entwickelt, als bei p_4 .

Es geht aus alledem hervor, dass im Baue der Prämolaren im Ver-

gleiche mit dem nordamerikanischen *Hyracodon* keine hervorragende und wesentliche Unterschiede obwalten. In Anbetracht der Prämolaren steht also das Andrászházaer Ursäugethier viel näher dem *Hyracodon*, als dem *Hyrachius*, dessen Prämolare von den Molaren entschieden abweichend, einen einfacheren Bau zeigen.

Da die Geschlechter *Coloniceras* MARSH. und *Triplopus* COPE (*Prothyraodon* SCOTT. et OSB.) ihren Gebissen nach den *Hyrachius* am nächsten stehen, kann unser Ursäugethier keinem dieser Geschlechter angehören. Ich überzeugte mich auch, dass unsere Reste von der Abbildung des *Triplopus cubitalis* COPE* erheblich abweichen.

Nachdem ich die Ähnlichkeiten und Verschiedenheiten zu dem nordamerikanischen Gen. *Hyracodon* hervorgehoben habe, will ich, damit die Vergleichung vollständig sei, noch die Maasse mittheilen, welche ich von den entsprechenden Zähnen und Zahnreihen des siebenbürgischen *Rhinocerotiden* und des im ung. National-Museum befindlichen *Hyracodon nebrascensis* LEIDY genommen habe.

	An dem siebenb. Rhinocerotiden :	An <i>Hyrac.</i> <i>nebrascensis</i> :
Länge der Zahnreihe $p'_{3,4} m_{1-3}$		
des linken Oberkiefers	8 cm.	9.8 cm.
Länge der Zahnreihe m_{1-3}		
des rechten Oberkiefers	5 cm.	6.1 cm.
Maasse der einzelnen Zähne :		
Grösste Länge des rechten m_3	1.9 cm.	2.2 cm.
„ Breite „ „ „	2.0 „	2.4 „
„ Länge „ linken m'_2	bl. 2.0 „	2.4 „
„ Breite „ „ „	2.1 „	2.6 „
„ Länge „ rechten m_1	1.6 „	2.2 „
„ Breite „ „ „	1.7 „	2.4 „
„ Länge „ linken p'_4	1.6 „	2.0 „
„ Breite „ „ „	1.8 „	2.5 „
„ Länge „ „ p'_3	1.4 „	1.9 „
„ Breite „ „ „	1.6 „	2.3 „

Aus diesen Maassen ergibt sich, dass das Grössenverhältniss beider im Mittel = 1 : 1.28 ist, dass also *Hyracodon nebrascensis* nahezu um Ein-drittel grösser ist, als das siebenbürgische *Rhinocerotid*.

Die mit den Zähnen zugleich gefundenen Reste der Gliedmassen sollen hier, mit Hinweis auf die Abbildungen der Taf. XIII, nur kurz beschrieben werden.

* The vertebrata of the tertiary formations of the West. Book I. Report of the U. S. Geol. surv. Vol. III. Washington, 1884. p. 679. Plate LVIIa. fig. 1—9.

1. Vom rechtsseitigen Schenkelknochen (Femur) liegen Bruchstücke zweier Individuen vor. Am Beckenende des einen Bruchstückes (Taf. XIII. Fig. 1) fehlt der Gelenkkopf und Trochanter. Den dritten, untersten, flügel-förmigen Trochanter habe ich punctirt angedeutet; dessen Spur sieht man an der Seite des Femurs ganz deutlich. Das Tibialende ist gut erhalten. Condyli externi und interni sind verhältnissmässig sehr gross und breit gegen den Gelenkgraben (Fossa poplitea); die Fossa de patella an der vorderen Seite endlich ist schmal und lang. Die beiden Bruchstücke in ihrer beiläufigen Stellung zu einander, und auch den Gelenkkopf hinzuge-dacht, darf man die Gesamtlänge des Femurs auf etwa 25 cm. schätzen. Im Verhältniss zur Länge ist dessen Dicke (in der Mitte nur 2+3 cm.) gering, so dass dessen Form von den kurzen und dicken Gliedmassen der echten *Rhinocerotidae* sehr abweicht. Mit dem Femur eines im National-Museum aufgestellten *Rhinoc. sondaicus* DESM. Skelettes verglichen, zeigte es sich, dass jener des *Rhinoceros* nur zweimal so lang, jedoch dreimal so dick ist, wie jener des Andrásházaer *Rhinocerotiden*.

Ausser dem Schenkelknochen der Abbild. Nr. 1. fand sich noch das Bruchstück vom rechten Femur eines zweiten, etwas kleinerem Individuums.

2. Das rechtseitige Schienbein (Tibia) ist, dem Femur entsprechend, ebenfalls bedeutend schlanker, wie jenes des *Rhinoceros*. Die Länge vom höchsten Zacken des Malleolus interior bis zu den Eminentia intercondyloidea beträgt 19·5 cm. An seinem Knieende sitzt noch das Capitulum der abgebrochenen Fibula (Abbild. 2a). Von den Metatarsalia ist blos der Astragalus (Fig. 2b), im Gelenkgraben festsitzend, vorhanden.

3. Der linksseitige Radius liegt mir von 2 Individuen vor, worunter das grössere Exemplar abgebildet wurde (auf Taf. XIII. Fig. 3). Sie zeigen im Verhältniss zu den vorigen Knochen eine ganz entsprechende Entwicklung. Die Länge des grösseren Exemplares beträgt 17·5 cm., jene des kleineren nur 16·5 cm. Ihre Form ist zwar ähulich dem Radius von *Rhinoc. sondaicus* DESM., das Verhältniss der Länge zur Dicke jedoch dasselbe, wie bei den vorigen Fussknochen.

*

Es drängt sich nun die Frage heran, ob man auf Grund sämtlicher Charaktere, welche an den beschriebenen Säugethierresten, besonders an den Bruchstücken des oberen Kiefers und an den Zähnen constatirt werden konnten, unseren fraglichen *Rhinocerotiden* dem *Hyracodon*-Geschlechte aus den nordamerikanischen oberoligocänen Schichten einreihen könne, oder ob es gebotener sei, dieses Ursäugethier als den Vertreter eines neuen Geschlechtes zu betrachten?

Mit den bisher beschriebenen Arten des *Hyracodon* verglichen, treten uns als Hauptunterschiede im Gebisse des Andrásházaer *Rhinocerotiden* die

folgenden Charaktere entgegen: *a*) der letzte Molar (m_3) zeigt die für die *Rhinocerotidae* bezeichnende dreieckige Gestalt in eminenter Weise; es tritt jedoch aus dessen hinterem Querjoch keine Spur einer spornförmigen Falte oder Leiste nach rückwärts, wie man solche bei sämtlichen Arten des *Hyrachius* und *Hyracodon*, so auch der verwandten Geschlechter findet; — *b*) ist der basale Emaillkragen bei keinem verwandten Geschlechte so ausgesprochen, wie bei dem Andrásrázaer *Rhinocerotiden*, und besonders findet man bei keinem an der hinteren Basis des m_3 solch' einen starken Nebenhöcker, wie bei unserem Ursäuger. Wenn man zu diesen abweichenden Charakteren noch die sowohl räumliche als auch zeitliche Abgesondertheit der nordamerikanischen *Hyracodon*-Arten von unserem *Rhinocerotiden* dazurechnet, indem die *Hyracodontinae* bisher nur in den nordamerikanischen Staaten Dakota und Nebraska, und zwar in untermiocänen, respective oberoligocänen Schichten gefunden wurden, während die verwandte siebenbürgische Form im mitteleocänen Alter gelebt hat, den nordamerikanischen Verwandten also bedeutend vorausging: so kann man nach alldem die generische Abtrennung des siebenbürgischen *Rhinocerotiden* von dem nächstverwandten *Hyracodon*-Geschlechte für genügend gerechtfertigt halten. In Anbetracht einerseits der nahen Verwandtschaft, andererseits der früheren Entstehung des siebenbürgischen *Rhinocerotiden*, schlage ich für denselben den Genusnamen *Prohyracodon*, für die Art aber die Bezeichnung *orientalis* vor.

Mit diesem neuen Geschlechte vermehrt sich abermals die Zahl jener Säugethierformen, welche mit der nordamerikanischen mitteleocänen (der sogenannten BRIDGER-Stufe) reichen Säugethierfauna in verwandtschaftlicher Beziehung stehen. So wie das früher bekannt gewordene *Brachydiastematherium* ein europäischer Vertreter der älteren Subfamilie *Palaeosyopinae* aus der Familie *Titanotheriidae* der neuen Welt ist: nimmt auch das nun beschriebene kleinere *Prohyracodon*-Geschlecht eine ähnliche Stellung innerhalb der Unterfamilie *Hyracodontinae* aus der Familie *Rhinocerotidae* ein. Nur darin zeigt sich eine Abweichung, dass während *Brachydiastematherium* mit dem gleichaltrigen *Palaeosyops* in nächster verwandtschaftlichen Beziehung steht: das *Prohyracodon* dagegen, dem Baue der Prämolare nach, trotzdem vom Gen. *Hyrachius* Vertreter aus Frankreichs mitteleocänen Schichten schon bekannt sind, näher der jüngeren Form, dem im nordamerikanischen Untermiocän (resp. Oberoligocän) vorkommenden *Hyracodon* Geschlechte steht, von welchem in Europa noch keine einzige Art nachgewiesen werden konnte.

In Anbetracht der bisherigen spärlichen und wenig vollständigen Daten wäre es jedoch verfrüht, sich in längere Betrachtungen und weitgreifende Folgerungen in Betreff der gegenseitigen Beziehungen der mitteleocänen Säugethierfaunen der beiden entfernten Weltheile einzulassen.

Man muss eben abwarten, bis ein unverhofftes Glück oder planmässige Nachforschungen sowohl an unserem siebenbürgischen Fundorte,* als auch an den sonstigen bekannten mitteleocänen Fundstellen Europas, reicheres und vollständigeres, Material zu Tage fördern werden. Weil aber die Veröffentlichung eines jeden neueren Beitrages unsere auf diese Frage bezügliche Kenntniss um einen Schritt vorwärts bringen: war ich deshalb bestrebt, den im siebenbürgischen Museum bereits seit längerer Zeit unbestimmt liegenden zweiten Ursäugethierfund von Andrásráza der Wissenschaft zugänglich zu machen.

* Vergangenen Sommer habe ich an diesem wichtigen Fundorte eingehende Nachforschung gemacht, konnte aber — leider — keine Spur mehr von Säugethierknochen finden. Die Knochen führende Schichte eben liegt jetzt grösstentheils unter dem Spiegel des Nádas Flösschens, oder wird durch Schutt bedeckt.

DIE ICHNEUMONIDEN-GATTUNG HEMITELES

MIT EINER ÜBERSICHT DER EUROPÄISCHEN ARTEN.

Von Dr. O. SCHMIEDEKNECHT in Blankenburg (Thüringen).

(Schluss.)

1. *H. breviventris* GRAV.

1829. *H. breviventris* GRAVENHORST, Ichn. Eur. II. p. 789. ♂. — 1865. *H. breviventris* TASCHENBERG, Crypt. p. 120. ♂.

♂. Hinterleib fast sitzend, dicht und fein punktirt. Metathorax gestreckt, mit vollständiger Felderung; Luftlöcher gross und oval, der abschüssige Theil schräg, auf der Fläche mit 2 Längsleisten; Sculptur aus dichten Punkten und kurzen Runzeln bestehend; Metathorax durch eine tiefe Furche vom Mesonotum getrennt. Areola in der Anlage kaum 5-eckig. Fühler borstenförmig, röthlich. Schwarz, Hinterleib schwarzbraun. Schenkel und Schienen roth. Spitzen der hintersten Schienen und ihre Tarsen braun. — L. 6 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland.

Anmerk.: FÖRSTER hat auf diese Art die Gattung *Otacustes* gegründet und sie verdient in der That als eigene Gattung abgezweigt zu werden.

2. *H. insignis* GRAV.

1829. *H. insignis* GRAV., II. p. 851.

♀. Eine ausgezeichnete und schöne Art. Areola in der Anlage nicht vorhanden. Cubital- und Radialader berühren sich auf einer kurzen Strecke. Flügelgeäder wie bei der Pimpliden-Gattung *Xorides*. Kopf und Thorax grob gerunzelt, fast matt. Fühlergruben tief und glatt. Metathorax meist deutlich gefeldert. Area superom. lang und schmal. Das 1. Segment längsgestreift, hinten mehr glatt. Segment 2 und 3 an der Basis grob längsrunzelig, die Endhälfte mehr glatt und hinten querrissig. Das 3. Segment an der Vorderhälfte eingeschnürt. Die übrigen Segmente vom 4. an glatt. Bohrer so lang wie der Hinterleib ohne das 1. Segment. Färbung sehr veränderlich. Kopf, Thorax und Hinterleibsbasis mehr oder weniger ausgedehnt

blutroth gezeichnet. Am häufigsten habe ich folgende Färbung gefunden: Basalhälfte der Fühlergeissel, Brustseiten, Metathorax, die drei ersten Segmente und Beine roth, die hintersten Schienen und Tarsen, sowie Vorderhüften braun. Flügel mit zwei tiefbraunen Querbinden oder Quersflecken, die äussere grössere, durch den hell umsäumten rücklaufenden Nerv getheilt. — L. 10—12 mm.

Eine mehr südliche Art. GRAVENHORST's einziges Exemplar stammte aus **Piemont**. Ich habe die Art nicht selten auf **Corfu**, bei **Mehadia**, in **Spanien** und ganz besonders häufig in **Algerien** angetroffen, sie kommt aber auch hier in **Thüringen** vor. Alle Exemplare waren ♀.

Anmerk.: FÖRSTER hat auf diese Art die Gattung *Chirotica* gegründet. Als Criterium gibt er den nicht gefelderten Metathorax an, was aber durchaus nicht stimmt.

3. *H. maculipennis* GRAV.

1829. *H. maculipennis* GRAV., II. p. 852. ♂ — 1865. *H. maculipennis* TASCHENBERG, p. 137. ♀. — 1884. *H. maculipennis* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 998. ♀. und 1896. Opusc. Ent. XXI. p. 2388. ♂.

♀. Metathorax mit vollständiger Felderung. Areola wie bei *H. insignis*, auch die Flügelzeichnung. Färbung ebenso veränderlich wie bei dieser Art. Bei dem typischen Exemplar der Thorax blutroth, auf der Unterseite, am Mesonotum und den Nähten schwarz gezeichnet. Das 1. Segment roth mit zwei schwarzen Fleckchen, das 2. Segment an den Seiten roth gefleckt. Beine von der Wurzel bis zur unteren Schenkelhälfte schwarz, sonst roth, die hintersten bräunlich.

♂. Dem ♀ in Sculptur gleich, aber der Thorax schwarz. Die Flügel hyalin, ohne dunkle Binden. — L. 6—7 mm.

Ganz Europa, auch in Ungarn (Mocs.), Nordafrika.

Anmerk.: Es ist mir unmöglich *H. insignis* und *maculipennis* sicher von einander zu trennen. Gerade auf meiner letzten Reise in der Provinz Oran habe ich an einer ganzen Reihe von Exemplaren vergleichen können, dass beide in Grösse, Sculptur und Färbung allmählig in einander übergehen. Was die Sculptur betrifft, so habe ich gefunden, dass bei den kleineren Exemplaren, die also dem *H. maculipennis* entsprechen würden, der breite Endrand vom Segment 2 und 3 polirt und ohne alle Sculptur ist; auch der Kopf ist hinten glatter. Bei diesen kleineren algerischen Exemplaren ist Kopf und Thorax grösstentheils blutroth, dagegen Hinterleib ganz und Beine und Fühler grösstentheils schwarz; Fühler hinter der Mitte mit röthlichem Ring. — FÖRSTER hat auf diese also sehr zweifelhafte Art eine neue Gattung, *Spinolia*, gegründet. Man sieht also, welchen Werth FÖRSTER'sche Gattungen haben. Man vergleiche zu diesen Arten auch den *H. heringi* RTZB. im Anhang.

4. *H. rubrotinctus* C. G. THOMS.

1884. *H. rubrotinctus* C. G. THOMSON, Notes hyménopt. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 31. ♀.

♀. Schwarz, fast glatt, Gesicht und Thorax roth gefleckt. Flügel hyalin mit zwei breiten schwarzen Binden. Die drei ersten Segmente dicht gestreift. Dem *H. maculipennis* ähnlich und verwandt, aber grösser. Kopf und Thorax fast glatt und anders gefärbt. Thorax roth. Brust und Metathorax unten schwarz, letzterer gestreckt, vollständig gefeldert. Mesonotum vorn quer gestreift, hinten schief. Stigma schwärzlich. Nervellus deutlich antefurcal. Petiolus breit, die drei ersten Segmente dicht gestreift, die übrigen glatt. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. Beine schwarz. Kniee und vorderste Schienen braunroth. — L. 8 mm. ♂ unbekannt.

Avignon.

Anmerk.: Sicherlich auch nur eine Form des *H. insignis* GRAV.

5. *H. glyptonotus* C. G. THOMS.

1884. *H. glyptonotus* C. G. THOMSON, Notes hyménopt., Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 32. ♀.

♀. Schwarz, Fühler in der Mitte und Vorderschienen röthlich. Thorax hinten und Brustseiten oben roth. Flügel mit zwei schwarzen Binden, die zwei ersten Segmente fein gestreift. — Der vorigen Art sehr ähnlich aber doppelt kleiner. Mesonotum und Hinterleib mit feinerer Sculptur. Das 3. Segment nicht gestreift. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Frankreich.

6. *H. falcatus* C. G. THOMS.

1884. *H. falcatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 999. ♀.

♀. Schwarz, Hinterleib stark comprimirt, in der Mitte sowie die Beine roth. Bohrer gekrümmt, fast doppelt so lang als das 1. Segment. Areola in der Anlage nicht vorhanden. Hinterleib fast wie bei einem *Campoplex*. Scheitel breit. Fühlergeissel lang und dünn. Mesonotum glänzend. Felderung des Metathorax undeutlich. Flügel ungefleckt. Hinterleib braunroth, an Basis und Spitze schwarz. Das 1. Segment lang, mit breiter Furche. L. 7—8 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

7. *H. longipennis* GRAV.

1829. *Pezom. longipennis* GRAV., II. p. 870. ♀. — 1851. *Catalytus longipennis* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. *Pezom.* p. 236. ♀.

♀. Diese und die beiden folgenden Arten bilden die Gattung *Catalytus* FÖRST., deren Diagnose kurz die folgende ist: Kopf kubisch, fein und dicht lederartig gerunzelt. Schildchen deutlich abgesetzt. Flügel kürzer oder länger, über das Hinterleibsende nicht hinausreichend, mit oder ohne Stigma. Flügelzellen vollständig bis fehlend, im ersteren Falle die Areola offen. Metathorax mehr oder weniger gefeldert.

Schwarz, Prothorax, Mesonotum zum Theil, Endrand von Segment 1, 2—4 und Basis von 5, sowie die Beine roth. Hinterschenkel an der Spitze schwarz. Hinterleib zumal gegen das Ende behaart. Bohrer so lang wie das 1. Segment. Flügel mit je zwei bräunlichen Binden. Stigma braun, an der Basis gelblich. Nervus areol. punktförmig. — L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Mittleuropa, auch in Ungarn (SCHMIEDEKN.).

8. *H. fulveolatus* GRAV.

1829. *Pezom. fulveolatus* GRAV., II. p. 871. ♀. — 1851. *Catal. fulveolatus* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. *Pezom.* p. 237. ♀ ♂. — 1884. *H. fulveolatus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 999.

♀. Schwarz, Fühlerbasis, Pro- und Mesonotum mit Schildchen, Segment 2—4 und Beine roth. Metathorax ohne deutliche Felderung, hinten mit Querleiste. Das 1. Segment mit deutlichen Knötchen. Bohrer so lang wie das 1. Segment. Flügel vollständig entwickelt, beim ♀ bis fast zur Hinterleibsspitze, beim ♂ noch etwas länger; ihre Farbe bräunlich mit weisser Querbinde. Stigma vorhanden, mit weisser Basis. Nervus areolaris deutlich. — L. 5 mm.

Deutschland, Schweden.

9. *H. mangeri* GRAV. -

1829. *Pezom. Mangeri* GRAV., II. p. 872. ♀. — 1851. *Catalyt. Mangeri* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. *Pezom.* p. 239. — 1882. *Aptesis Försteri* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. London, p. 146 und 1883 idem, l. c. p. 161. ♀.

♀. Schwarz, Fühlerbasis, Pro- und Mesonotum, Segment 2—4 und Beine roth. Das 1. Segment mit vorspringenden Knötchen; Bohrer so lang wie dieses Segment. Die Vorderflügel erstrecken sich nur wenig über das 1. Segment hinaus und haben kein Stigma; sie sind bräunlich, an Basis und Spitze heller.

Die Art stimmt, mit Ausnahme der Flügel, sonst ganz mit der vorigen Art überein. — L. 5—6 mm.

Deutschland, England.

10. *H. lissonotoides* C. G. THOMS.

1884. *H. lissonotoides* C. G. THOMSON, Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 30. ♀.

♀. Rothgelb, Kopf, Pronotum, Metathorax vorn und Hinterleib an der Spitze schwärzlich, Fühler mit weissem Ring, an der Basis gelblich.

Eine ausgezeichnete Art. Metathorax nur hinten mit einer Querleiste. Stirn ziemlich glatt. Thorax lang, undeutlich punktirt. Notauli lang. Metathorax gestreckt. Stigma sehr schmal. Radius weit hinter der Mitte. Nervellus etwas postfurcal. Das 1. Segment lang, dicht und fein gestreift. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden, an schattigen Orten.

11. *H. gumperdensis* n. sp.

♀. Eine durch Grösse und Färbung ausgezeichnete Art. Kopf und Thorax dicht lederartig runzelig, vollkommen matt. Clypeus nicht getrennt. Kopf hinten verschmälert. Fühler von Körperlänge, hinter der Mitte schwach spindelförmig verdickt. Pronotum in der Mitte mit glattem Höcker. Parapsidenfurchen deutlich und lang, dazwischen noch eine schwächere Längsfurche. Metathorax kurz, grob gerunzelt, fast vollständig gefeldert. Die Leisten stark, ohne Seitenzähne. Der abschüssige Raum grob quer gerunzelt, mit den beiden Längsleisten. Das 1. Segment kurz und breit, mit schwachen Kielen, ohne Tuberkeln, dicht und ziemlich grob runzelig-punktirt wie die folgenden Segmente, die letzten mehr glatt. Segment 2 und 3 hinter der Mitte mit feiner Querfurche. Der Endsaum von Segment 1—3, weniger von den folgenden, polirt. Bohrer so lang wie das 1. Segment. Areola regelmässig. Der Aussenerv vollständig fehlend. Nervellus deutlich antefurcal, wenig unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, auch die Fühler und Mandibeln. Palpen weisslich. Hinterleib, Schenkel und Schienen roth. Basis des 1. Segmentes und die hintersten Schienen gegen das Ende gebräunt. Flügel hyalin. Stigma schwarz. Tegulä weiss. — L. 8 mm. ♂ unbekannt.

Gumperda in Thüringen.

12. *H. schaffneri* n. sp.

Die Art steht durch die Bildung des Thorax ganz vereinzelt da; wenn nicht der Hinterleib wie bei *Hemiteles* wäre, würde ich sie bei der eigen-

thümlichen Gattung *Brachycyrtus* KRIECHB. (Regensb. Correspondenz Bl. 1880 p. 161) mit einreihen.

♀. Kopf und Thorax fein gerunzelt, fast matt. Kopf kurz, hinten stark verschmälert. Clypeus tief abgegrenzt, glänzend, mit zerstreuten Punkten. Fühler von Körperlänge, Schaft kugelig, Geissel gegen die Basis stark verdünnt, die Endhälfte stark verdickt, am Ende wieder schwächer. Thorax kurz und buckelig. Mesonotum deutlich höher als der Metathorax, letzterer sehr kurz, hinten fast senkrecht abfallend. Felderung ziemlich vollständig, die Leisten fein. Area superom. viel breiter als lang, hinten winkelig nach innen. Der abschüssige Raum gross, glänzend, mit Spuren von Querrunzelung, mindestens dreimal so lang wie der horizontale Theil des Metathorax. Area petiol. abgegrenzt, nach vorn verbreitert. Das 1. Segment schlank, nach hinten allmählig erweitert, ohne Tuberkeln und Kiele, glatt und glänzend, mit einzelnen Punkten, der übrige Hinterleib polirt. Bohrer fast so lang wie der Hinterleib ohne das 1. Segment. Beine ziemlich kräftig, Schiensporen lang. Areola ziemlich gross, regelmässig. Aussenerv vollständig fehlend. Nervellus antefurc., unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Fühlerglied 1 und 2, End- und meist Seitenrand des Schildchens, Beine und Hinterleib vom 2. Segment an röthlichgelb. Segmente hinten mit braunen Querflecken oder Binden. Vorderbeine an der Basis weisslich. Die hintersten Schienen an der Basis und der Spitze breit braun. Stigma bräunlichgelb, Tegula weiss.

♂. Die beiden ersten Fühlerglieder nur unten weisslich. Hinterleib dunkelbraun. Basalhälfte und Endrand von Segment 2 und Vorderrand von 3 gelblich, die übrigen Segmente hell gesäumt. Ausser der Zeichnung der hintersten Schienen auch die Spitzen der hintersten Schenkel und die hintersten Tarsen schwarz. — L. 4 mm.

Gumperda und Blankenburg in Thüringen.

Zu Ehren des Herrn Professor Dr. SCHAFFNER in Gumperda benannt.

13. *H. fulvipes* GRAV.

1829. *H. fulvipes* GRAV., II. p. 792. ♀ ♂.

♀. Pronotum in der Mitte mit kurzem Längskiel, beiderseits davon eine tiefe Grube. Mesonotum matt. Metathorax mit zwei deutlichen Querleisten, die Längsleisten weniger deutlich. Schaft rundlich, ausgeschnitten. Geissel vor der Spitze verdickt. Nervellus nicht gebrochen. — Schwarz, Beine gelb. Bohrer etwas kürzer als der halbe Hinterleib. Stigma blass.

♂. Schaft unten gelblich-weiss. Die hintersten Schienen an Basis und Spitze schwarz, ebenso die hintersten Tarsen schwarz. Aftergriffel weit vorragend. — L. 4 mm.

Eine der häufigsten Arten. Schmarotzt mit Vorliebe bei *Microgaster*-Arten.

14. *H. submarginatus* BRIDGM.

1883. *H. submarginatus* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 143. ♀ ♂.

♀ ♂. Beine gelb. Vorderhüften weisslich, die hintersten schwarz. Die hintersten Schienen am Ende braun. Ränder der mittleren Segmente röthlich. Beim ♂ die Fühlerbasis unten weiss.

Aehnelt sehr kleinen Exemplaren von *H. fulvipes*, aber das 1. Segment schmaler, die mittleren Segmente mit hellen Endrändern. Die drei ersten Geisselglieder des ♀ länger. Die Aftergriffel des ♂ nicht vorragend. — L. 3 mm. England. — Schmarotzt ebenfalls in *Microgaster*-Arten.

15. *H. scabriculus* C. G. THOMS.

1884. *H. scabriculus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 969. ♀ ♂.

Pronotum und Metathorax wie bei *H. fulvipes*. Fühler ♀ fadenförmig, Schaft schwarz. Bohrer kurz. Das 2. Segment fein querrissig. — Schwarz, Beine und Hinterleib zum Theil hell. Stigma braun. Beim ♂ Hinterleib und Beine grösstentheils schwarz. — L. 4—5 mm.

Schweden.

16. *H. varitarsus* GRAV.

1829. *H. varitarsus* GRAV., II. p. 823. ♀. — 1884. *H. varitarsus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 969. ♀ ♂.

Metathorax mit kräftigen Leisten. Das 1. Segment schlank, die folgenden Segmente fein punktirt. Pronotum mit Mittelkiel und Seitengruben. Nervellus gebrochen. — Schwarz, Fühlerbasis unten. Segment 2—4 und Beine roth, an den hintersten die Hüften, Spitzen der Schenkel und Schienen und ihre Tarsen schwarz. Bohrer von kaum $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. L. 5 mm.

Nord- und Mitteleuropa.

17. *H. capreolus* C. G. THOMS.

1884. *H. capreolus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 940. ♀ ♂.

Pro- und Mesonotum wie bei *H. fulvipes*. Nervellus gebrochen. Kopf hinter den Augen verengt. Stirn glänzend. Scheitel in der Mitte winkelig ausgerandet. Fühler ♀ hinter der Mitte verdickt. — Schwarz, Hinterleibssegment 2 und 3 und Beine roth, die hintersten Beine schwarz gezeichnet. Beim ♂ nur das 3. Segment roth. — L. 4—5 mm.

Schweden. — Aus Rosengalläpfeln.

18. *H. semistrigosus* n. sp.

♀. Pronotum mit Mittelkiel und Seitengruben. Kopf und Mesonotum dicht und sehr fein lederartig, matt. Kopf hinten zugerundet. Clypeus nicht getrennt. Fühler vom Körperlänge, hinter der Mitte stark spindelförmig verdickt. Metathorax mit 2 Querleisten, namentlich an den Seiten längsrunzelig. Area superomed. nur angedeutet. Seitenzähne fehlen. Das 1. und 2. Segment längs-gestreift, das 2. dichter und gröber als das 1. Auf dem 3. Segmente die Runzelung weniger dicht und deutlich, das 2. und 3. mit Quereindruck. Das 1. Segment ohne Kiele und Tuberkeln, hinten mit Längsgrube. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. Aussennerv der Areola vollständig fehlend. Nervellus deutlich antefurcal. — Schwarz, Schaft unten und die Basis der ersten Geisselglieder trüb röthlich. Taster und Mandibeln weisslich. Segment 2—4 trüb roth, bei dem einzigen Exemplar das 2. und 4. auf der Scheibe breit schwärzlich, die hinteren Segmente mit weisslichem Endrand. Beine röthlich-gelb. Trochanteren und vordere Hüften weisslich, die hintersten Hüften schwarz. Spitzen der hintersten Schenkel und Basis und Spitze der hintersten Schienen und ihre Tarsen gebräunt. Tegulä weisslich. Stigma hellbraun. — L. 5—7 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

19. *H. trochanteratus* C. G. THOMS.

1884. *H. trochanteratus* C. G. THOMSON, Notes hymén. etc. p. 26. ♀ ♂.

♀. Mesonotum dicht und fein runzelig-punktirt. Metathorax nur mit zwei Querleisten, ohne Längsleisten. Hinterleib dicht fein punktirt. Segmente mit wulstartigem, polirten Endrand. Nervellus stark antefurcal. Bohrer fast kürzer als das breite 1. Segment. — Schwarz, Trochanteren und Schienen weisslich-gelb. Vorderschenkel an der Endhälfte, Hinterschenkel an der Spitze rothgelb. Stigma schwärzlich, mit weisser Basis. Flügel weisslich, hyalin.

♂. Hinterleib fast parallel. Hinterschienen an der Spitze breit schwarzbraun. — L. 6 mm.

Frankreich.

20. *H. pallicarpus* C. G. THOMS.

1884. *H. pallicarpus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 970. ♀.

♀. Schwarz, Beine hell. Stigma gelblich. Bohrer so lang wie das 1. Segment. Dem *H. scabriculus* sehr ähnlich, aber Bohrer etwas länger und das Stigma blassgelb. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

21. *H. secernendus* n. sp.

♀. Kopf glänzend. Gesicht matt mit dichter und feiner weisslicher Behaarung. Fühler fast von Körperlänge, gegen das Ende schwach verdickt, die Spitze selbst wieder etwas verdünnt, die Basalglieder der Geissel sehr lang und dünn. Pronotum mit Kiel und Seitenfurchen. Mesonotum fein lederartig, matt, Parapsidenfurchen deutlich. Metathorax mit zwei Querleisten. Area superom. angedeutet, länger als breit, etwas vertieft, glatt und glänzend. Das 1. Segment an den Seiten fein gestreift, zwischen den schwachen Kielen glatt und glänzend. Das 2. und 3. Segment mit Spuren von Quereindrücken, runzelig-punktirt, der Endsaum wulstartig erhaben, polirt. Das 2. Segment so lang als breit. Bohrer fast etwas länger als der halbe Hinterleib. Beine zart. Areola mit fehlendem Aussennerv. Nervellus deutlich antefurcal, unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Pedicellus, Basis des 1. Geisselgliedes und Mandibeln röthlich. Palpen weisslich. Segmente vom 2. an mit röthlichem Endrand. Beine röthlichgelb. Trochanteren und Vorderhüften weisslich. Basis der Mittelhüften, die hintersten fast ganz schwarz. Basis der Mittel- und Hinterschenkel, sowie Basis und Spitze der hintersten Schienen etwas gebräunt. Flügel hyalin. Stigma und Tegulä weisslich. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

22. *H. conformis* GRAV.

1829. *H. conformis* GRAV., II. p. 803. ♀. — 1884. *H. conformis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 969. ♀ ♂. — ? 1793. *Ichn. conformis* GMELIN, Ed. LINN p. 2720

Thorax wie bei *H. fulvipes*. Das 1. Segment nadelrissig, das 2. und 3. dicht und verworren punktirt. Fühler fadenförmig. Clypeus dicht blass behaart. Stirn ziemlich glänzend. — Schwarz, alle Segmente am Hinterrand roth. Beine roth. Vorderhüften weiss, die hintersten an der Basis schwarz, Hinterschienen am Ende braun. Fühlerwurzel des ♀ unten rothgelb. Bohrer kürzer als der halbe Hinterleib. — L. 4—5 mm.

Deutschland, England, Schweden. — Nach BRISCHKE aus *Microgaster* in *Botys verticalis*, *Acronycta psi* und *Diloba coeruleocephala*.

23. *H. infirmus* GRAV.

1829. *H. infirmus* GRAV., II. p. 797. ♀.

Fühler fadenförmig. Kopf breiter als der Thorax. Stigma gross, weisslich. Thoraxbildung wie bei *H. fulvipes*. Nervellus gebrochen. Körper schlank, glänzend. Das 2. Segment fein rissig punktirt, zuweilen fast glatt.

Schwarz, Segmente am Endrand hell. Beine gelb. Die hintersten Hüften an der Basis, die hintersten Schienen an der Spitze schwärzlich. Bohrer von halber Hinterleibslänge. — L. 3—4 mm.

Deutschland, England, Schweden.

24. *H. microstomus* C. G. THOMS.

1884. *H. microstomus* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 969.

Schwarz, Beine hell. Das 2. Segment und die Brustseiten runzelig. — Dem *H. infirmus* sehr ähnlich, aber Scheitel mehr verengt. Wangen matt und länger. — L. 3 mm.

Schweden.

25. *H. stenopterus* MARSH.

1882. *H. stenopterus* MARSHALL, Trans. Ent. Soc. Lond. ♀. — 1884. *H. stenopterus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 985.

♀. Kopf hinter den Augen verschmälert. Stirn matt. Fühler dick, fadenförmig. Mesonotum matt. Metathorax glatt, vollständig gefeldert. Stigma blass. Bohrer lang. — Bräunlichgelb, die langen Fühler und die Beine gelb. Flügel meist verkürzt und nur bis zum Ende des 1. Segmentes reichend. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

England, Schweden.

26. *H. rubricollis* C. G. THOMS.

1884. *H. rubricollis* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 979. ♀.

♀. Fühler fadenförmig, rostroth. Flügel mit 2 dunklen Binden. Die Areola in der Anlage unregelmässig. Notauli kaum angedeutet. — Schwarz, Pronotum, Mesonotum mit Schildchen. Flecken der Brustseiten und Beine zum Theil roth. Stigma schwarz. Radius hinter der Mitte entspringend. Bohrer fast von Hinterleibslänge. — L. 6—7 mm. ♂ unbekannt.

Schweden, Ungarn (Mocs.).

27. *H. bicolorinus* GRAV.

1829. *H. bicolorinus* GRAV., II. p. 862. ♀ ♂.

Metathorax schwach gerunzelt, mit zwei Querleisten, der Zwischenraum längs-runzelig. Das 1. Segment kurz, mit seichter Mittelrinne, das 2. zusammenfliessend punktirt. Fühler fadenförmig. Areola in der Anlage unregelmässig. — Schwarz, Seiten des Prothorax, meist auch das Mesonotum theilweis vorn und Beine roth. Die hintersten Schenkel und Schienen gebräunt. Basis des Stigma weiss. Beim ♀ die Flügel mit 2 dunklen Binden

oder Flecken. Beim ♀ auch die vorderen Segmenteinschnitte röthlich. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — L. 4—5 mm.

Schmarotzt in *Anobien* und findet sich deshalb oft an Stubenfenstern. Ausserdem aus *Tinea crataegella*, *Coleophora tiliella* und *Gastropacha quercus*.

Ganz Europa, auch in Ungarn (Mocs.).

28. *H. orbiculatus* GRAY.

1829. *H. orbiculatus* GRAY., II. p. 866. ♀.

♀. Metathorax dicht punktirt, nur die beiden Querleisten deutlich. Das 1. Segment kurz, wie die folgenden Segmente grob und dicht punktirt. Flügel mit drei Binden. Fühler fadenförmig. — Seiten des Thorax, innere Augenränder und Beine braunroth, Hinterschienen etwas dunkler. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — L. 6 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland.

29. *H. necator* GRAY.

1829. *H. necator* GRAY., II. p. 829. ♀ ♂.

Gestalt zierlich. Hinterleib vom 2. Segment an glatt. Thorax roth, die schwarzen Leisten des Metathorax bilden vollständige Felder. Area superom. regelmässig sechseitig. Das 1. Segment gestreckt, ohne Tuberkeln. Hinterleibsmittle und Beine blassgelb, beim ♂ noch bleicher. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — L. 3 mm.

Deutschland.

30. *H. longicauda* C. G. THOMS.

1884. *H. longicauda* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 980. ♀ ♂.

♀. Schwarz, Pronotum ganz, Mesonotum vorn, Hinterleibsmittle und Beine zum Theil roth. Bohrer kaum kürzer als der Hinterleib. Areola im Flügel regelmässig in der Anlage. — Dem *H. areator* ähnlich, aber Kopf ganz schwarz. Flügel mit breiteren Binden und Bohrer länger.

♂. Aehnlich dem ♂ von *H. bicolorinus*, aber die Ocellen sehr gross. Gesicht nach oben sehr verengt. — L. 3—4 mm.

Schweden, Deutschland.

31. *H. fasciipennis* BRISCHKE.

1882. *H. fasciipennis* BRISCHKE, Ichn. d. Prov. West- u. Ostpr. p. 348. ♀ ♂.

Glanzlos. Kopf hinter den Augen etwas verschmälert. Metathorax vollständig gefeldert. Area superom. etwas breiter als lang, abschüssiger

Raum mit zwei Längsleisten. Das 1. Segment nadelrissig punktirt, 2. und 3. lederartig, die folgenden glänzend. Bohrer fast so lang wie der Hinterleib.

♀. Schwarz, Fühler an der Basis, Prothorax ganz und grosser Theil des Mesothorax nebst Schildchen roth, ebenso Segment 2 und 3. Vorderflügel mit zwei breiten schwarzbraunen Binden. Beine grösstentheils roth.

♂. Schwarz, Flügelwurzel weiss. Tegulä rothgelb. Stigma schwarz mit weisser Basis. Schenkel, Schienen und Tarsen roth, Spitzen der Schenkel und Schienen und die hintersten Tarsen schwarz. Flügel ohne dunkle Binden. — L. 6—7 mm.

Danzig. — Aus Spinnennestern und *Microgaster*-Cocons.

Anmerk.: Vielleicht mit *H. longicauda* identisch.

32. *H. ornatulus* C. G. THOMS.

1884. *H. ornatulus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. X. p. 980. ♀.

♀. Roth, Kopf, Hinterleibsende breit, Trochanteren, Hinterschildchen und Makel vor den Hinterhüften schwarz. Stigma schmal, an der Basis breit, weiss. Nervellus oppositus. Bohrer wenig länger als das 1. Segment. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

33. *H. areator* GRAV.

1829. *H. areator* GRAV., II. p. 855. ♀ ♂.

Metathorax dicht punktirt, mit Querleisten. Eine Area superom. durch Längsrünzeln begrenzt. Segment 1 und die folgenden dicht punktirt. Flügel beim ♀ mit drei, beim ♂ mit zwei Binden. — Kopf, Thorax und Hinterleibsbasis mit verschwommener braunrother Zeichnung. Beine grösstentheils roth, die hintersten Schienen an der Basis weiss. Areola regelmässig. Bohrer etwa so lang, wie der halbe Hinterleib.

Beim ♂ die Ocellen sehr gross. Gesicht nach oben stark verengt. — L. 4—6 mm.

Ganz **Europa**, auch in **Ungarn** (Mocs.). — Eine der häufigsten Arten, schmarotzt bei einer ganzen Reihe Arten von Käfern und Schmetterlingen.

34. *H. cingulator* GRAV.

1829. *H. cingulator* GRAV., II. p. 858.

♀. Metathorax dicht und grob punktirt, deutlich gefeldert, Seitendornen vorhanden. Kopf und Mesonotum matt. Das 1. Segment sehr gestreckt, beim ♀ nadelrissig, wie auch das 2.; beim ♂ beide Segmente und die folgenden punktirt. Flügel beim ♀ getrübt, beim ♂ ganz hell. —

Schwarz, Fühler wenigstens an der Wurzelhälfte, Prothorax, Seiten der Mittelbrust, die vorderen Segmenteinschnitte und Vorderbeine roth; die hintersten Beine braun, Basis der Schienen röthlich. Bohrer kürzer als das 1. Segment.

Beim ♂ Fühler, Hinterleib, Hüften und die hintersten Beine schwärzlich. — L. 5—7 mm.

Meist an Fenstern. Aus *Tinea crinella* gezogen. — Nach BRISCHKE auch aus *Microgaster* in Raupen von *Pieris brassicae*, *Acronycta psi* und *Ocnieria dispar*, sowie aus einem *Paniscus*-Cocon in Raupen von *Harpyia bifida*.

Europa, auch in Ungarn (Mocs.).

35. *H. pictipes* GRAV.

1829. *H. pictipes* GRAV., II. p. 799. ♀. — 1884. *H. pictipes* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 972. ♀ ♂.

♀. Metathorax vollständig gefeldert, die Leisten zart. Segment 1 und 2 dicht und verworren punktirt. Postpetiolus sehr breit. Radius hinter der Mitte des Stigma entspringend. — Schwarz, Beine roth. Makel der Mandibeln, Tegulä, Trochanteren, Vorderhüften und Basalring der Hinterschienen weiss. Hinterhüften schwarz. Bohrer dick, so lang wie der Hinterleib.

♂. Segmentränder roth. Die hintersten Schienen und Tarsen schwarz. Gesicht mit weisser Behaarung. Schaft unten weiss. — L. 5—6 mm.

Deutschland, Schweden, England.

36. *H. varicoxis* TASCHB.

1865. *H. varicoxis* TASCHENBERG, Crypt. p. 134. ♀.

♀. Metathorax glatt, vollständig gefeldert, der abschüssige Raum steil, mit Längsleisten. Das 1. Segment breit, fein längs-runzelig, ebenso das 2. Segment; das 3. Segment grob punktirt, der breite Hinterrand glatt. Fühler fadenförmig. — Schwarz, Hinterleib vom 2. Segment an, Schenkel und Vorderschienen roth; an den Hinterbeinen die Schenkel mit schwarzer Spitze, Tarsen und Schienen schwarzbraun, letztere mit weisser Wurzel. Trochanteren und Vorderhüften weiss. Flügel unter dem grossen, schwarzbraunen Stigma bindenartig schwach getrübt. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — L. 6—7 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland, Schweden. — Von mir stets auf Eichengebüsch gefunden.

Anmerk.: Ich glaube, dass die Art identisch ist mit *H. coactus* RITZB., (s. Anhang); letzterer hätte dann die Priorität.

37. *H. pulchellus* GRAY.1829. *H. pulchellus* GRAY., II. p. 854. ♀.

♀. Metathorax dicht punktirt, vollständig gefeldert. Das 1. Segment allmählig erweitert, dicht punktirt, wie die folgenden. Flügel mit zwei Binden. Roth; Thorax, Basis und Spitze des Hinterleibs schwarz gezeichnet. Schienen an der Wurzel weisslich. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland.

38. *H. rufulus* C. G. THOMS.1884. *H. rufulus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 972. ♀ ♂.

♀. Stirn und Mesonotum fein und dicht punktirt. Metathorax vollständig gefeldert. Area superom. quer. Kopf hinter den Augen etwas verschmälert. Clypeus am Ende mit zwei schwachen Zähnen. Das 1. Segment breit, das 2. glatt. — Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle, Schenkel und Schienen roth. Mandibeln weiss gefleckt. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. Aehnelt dem *Phygadeuon vagans*.

♂. Das 2. Segment fein punktirt. Fühler kurz, schwarz — Länge 4—5 mm.

Schweden, Deutschland, England, Ungarn (Mocs.).

39. *H. longisetosus* n. sp.

♀. Kopf und Thorax dicht und fein lederartig, matt. Kopf hinter den Augen verschmälert. Clypeus vorn mit 2 Zähnen. Fühler dünn, fadenförmig. Metathorax fast glatt, sehr kurz, hinten sehr steil abfallend, der vordere Theil mit zwei Querleisten. Area superom. an den Seiten schwach abgegrenzt, viel breiter als lang; abschüssiger Theil weit über die Mitte hinaufreichend. Area petiol. nicht abgegrenzt, grösstentheils glatt und glänzend. Das 1. Segment breit, ohne Kiele, fein und dicht lederartig gerunzelt, ebenso das 2. und die Vorderhälfte des 3. Segmentes, letztere erscheinen von der Seite gesehen fein längsrisig; der übrige Hinterleib glatt und glänzend. Bohrer kaum kürzer als der Hinterleib. Areola ohne Aussenerv. Ramellus angedeutet. Nervellus antefurcal. Beine kräftig, Klauenglied und Klauen sehr dünn. — Schwarz, Schaft unten und Basis der ersten Geisselglieder trüb röthlich. Beine mit Einschluss der Hüften trüb roth, die Mittel- und Hinterschienen am Ende breit gebräunt. Mandibeln röthlich. Palpen weisslich. Tegula weiss. Stigma bräunlich-gelb. Flügel fast hyalin. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

40. *H. inimicus* GRAV.

1829. *H. inimicus* GRAV., II. p. 824. ♀. — 1884. *H. inimicus* C. G. THOMSON Opusc. Ent. X. p. 970. ♀ ♂.

♀. Kopf hinter den Augen nicht verschmälert. Clypeus am Endrand mit zwei Zähnchen. Stirn und Mesonotum matt, fein behaart. Metathorax vollständig gefeldert. Nervellus deutlich antefurcal. Das 1. und 2. Segment dicht und zusammenfliessend punktirt. — Schwarz, Fühler dünn, ganz schwarz. Segment 2 und Vorderhälfte von 3, sowie die Beine roth. Bohrer wenig kürzer als der Hinterleib.

♂. Gesicht dicht behaart. Fühler kurz und dick. Schaft unten, Makel der Mandibeln, Tegulä und Trochanteren weisslich. Hinterleib fast ganz schwarz. — L. 5—7 mm.

Deutschland, England, Schweden, Ungarn (SCHMIEDEKN.).

41. *H. ruficornis* GRAV.

1829. *Crypt. ruficornis* GRAV., II. p. 574. ♀. — 1884. *H. ruficornis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 971. ♀.

♀. Schwarz, Fühlerglied 1—5, Segment 2—4 und Beine roth, die hintersten Tarsen und Oberseite der hintersten Hüften gebräunt. Bohrer von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. L. 5 mm. — Nach THOMSON der vorigen Art sehr ähnlich, abweichend durch die Farbe der Fühler und die deutlich aufgetriebenen vordersten Schienen.

Deutschland, Schweden.

Anmerk.: Eine sehr zweifelhafte Art. TASCHENBERG stellt sie als Varietät zu *Phyg. oratus*. Ich habe sie nach THOMSON's Vorgange hier bei *Hemiteles* eingereiht. Fraglich ist freilich, ob nicht THOMSON eine andere Art für den *Crypt. ruficornis* GRAV. gehalten hat.

42. *H. castaneus* TASCHB.

1865. *H. castaneus* TASCHENBERG, Crypt. p. 132. ♀. — 1829. *H. palpator* var. 3 GRAV., II., p. 821. ♀. — 1882. *H. castaneus* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 143. ♂. — 1884. *H. castaneus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 971. ♀ ♂.

♀. Metathorax dicht punktirt und deutlich gefeldert; der abschüssige Theil steil, mit zwei Längsleisten. Clypeus am Vorderrand mit 2 Zähnchen. Stirn und Mesonotum matt. Nervellus deutlich antefurcal. Segment 1 breit, wie 2 und 3 dicht punktirt. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Beine und Basalhälfte der Fühler intensiv roth. Spitzen der Hinterschienen und ihre Tarsen schwärzlich. Hinterleibsspitze weiss. Bohrer wenig kürzer als der Hinterleib.

♂. Schaft, Mandibeln und Hüften schwarz (THOMSON). — L. 5—6 mm.

Eine ganz andere Beschreibung des ♂ gibt BRIDGMAN an der oben erwähnten Stelle: Kopf, Thorax und Flügel wie beim ♀. Gesicht dicht weiss behaart. Das 1. Segment punktirt, nicht längerissig, das 2. Segment quadratisch, das 3. quer. Palpen, Fleck der Mandibeln, Schaft unten, Vorder-Hüften und Trochanteren, sowie ein Theil der hinteren gelb. Beine roth, Hinter-Hüften, Trochanteren mehr oder weniger und Spitze der Hintertarsen schwarz. Stigma und Geäder schwarz. Flügelbasis gelb. Basalhälfte des 3. Segmentes mehr oder weniger roth.

Nach THOMSON dem *H. inimicus* ähnlich, besonders durch die Fühlerfarbe verschieden.

Deutschland, Schweden, England. — Von BIGNELL aus *Trichiosoma veluleti* gezogen; von BRISCHKE aus *Clavellaria amerinae*, *Lophyrus pini* und *Chrysopa*.

43. *H. bidentulus* C. G. THOMS.

1884. *H. bidentulus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 971. ♀.

♂. Schwarz, Fühlergeißel, Beine und die beiden ersten Hinterleibssegmente roth. Metathorax mit stumpfen Seitenzähnen. — Dem *H. castaneus* sehr ähnlich, aber Fühler weniger dick. Metathorax mit Seitenzähnen, der untere Aussenwinkel der Discoidalzelle fast ein rechter. Der Hinterleib anders gefärbt. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Schweden, Ungarn (MOCS.).

44. *H. contaminatus* GRAV.

1829. *H. contaminatus* GRAV., II. p. 840. ♀.

Bei der Beschreibung dieser Art ist man blos auf GRAVENHORST angewiesen. TASCHENBERG erwähnt sie nicht.

♀. Fühler schlank, fadenförmig, an der Basis gelblich, in der Mitte breit weiss, gegen das Ende braun. Flügel etwas getrübt. Stigma bräunlich-gelb. Tegulä roth. Beine schlank, röthlich-gelb. Hinterleib schlank. Das 1. Segment flaschenförmig. Postpetiolus doppelt so lang als breit. Segment 1 und 2 hellroth gerandet, die übrigen gelblich gerandet. Bohrer kaum so lang, wie der halbe Hinterleib. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

1 Exemplar aus Piemont.

45. *H. monozonius* GRAV.

1829. *H. monozonius* GRAV., II. p. 802. ♂.

♂. Metathorax gestreckt, ohne vollständige Felderung, der abschüssige Theil sehr schräg und mit gröberer Sculptur, als der vordere Theil. Das 1. Segment schlank, dicht und fein punktirt, wie die folgenden. Fühler

schlank. — Schwarz, Hinterrand von Segment 1, 2 und verloschener auch 3, Fühlerbasis und Beine roth. — L. 5 mm. ♀ unbekannt.

Var. = *H. micator* ♂ GRAV. 832. Körper schlanker und zarter; das ganze 2. Segment roth. — 3 mm.

Deutschland.

46. *H. limbatus* GRAV.

1829. *H. limbatus* GRAV., II. p. 803. ♂.

♂. Metathorax rauh, mit zwei Querleisten, dazwischen grob längsrunzelig. Area superom. seitwärts nicht geschlossen. Das 1. Segment mit unregelmässigen Längsrissen, das 2. und 3. dicht punktgrubig. Fühler borstig. Clypeus vorn etwas winkelig vorgezogen. — Schwarz, Segment 1—3 roth gerandet. Schienen und Schenkel roth, Vorderschenkel schwarz gefleckt. — L. 6 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland. — Von BRISCHKE aus Cocons von *Chrysopa* gezogen.

47. *H. crassicornis* GRAV.

1829. *H. crassicornis* GRAV., II. p. 847. ♀.

♀. Fühler auffallend verdickt, besonders nach dem Ende hin. Metathorax fein lederartig, vollständig gefeldert, mit Seitendornen. Das 1. Segment fein nadelrissig, schlank. Hinterleib oval. — Schwarz, Fühlerglied 1—3 und Beine trüb roth. Das 1. Segment schwarz, am Ende roth, 2 und 3 braunroth mit helleren Endrändern, der übrige Hinterleib braun. Bohrer von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland, Ungarn (Mocs.).

48. *H. inustus* GRAV.

1829. *H. inustus*, GRAV., II. p. 828. ♂.

♂. Flügel etwas getrübt. Stigma schwarz, die äusserste Basis weiss. Tegulä schwarzbraun. Areola pentagonal. Der Aussennerv sehr dünn. Die vordersten Beine roth, Basis der Hüften dunkel. Mittelbeine roth. Hüften grösstentheils schwarz, Schenkel oben mit dunkler Makel. Die hintersten Beine schwarz, Trochanteren und Basis der Schenkel roth, Tarsen und Schienen rostroth, letztere an der Spitze schwarz. Das 2. Segment roth, oben mit grosser schwarzer Makel, das 3. vorn an den Seiten roth. — L. 6 mm. ♀ unbekannt.

Piemont.

49. *H. marginatus* BRIDGM.

1883. *H. marginatus* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 144. ♀ ♂.

♀. Kopf nach hinten kaum verengt. Fühler fast von Körperlänge, gegen das Ende etwas verdickt. Mesonotum dicht und fein punktirt, matt. Schildchen und Metathorax glänzend, letzterer mit zwei Querleisten, dazwischen mit Längsrünzeln. Nervellus antefurc. Das 1. Segment fein längsrissig, das 2. zusammenfließend punktirt, das 3. weniger dicht punktirt, alle drei mit polirtem Endrand. Bohrer von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. — Schaft unten und schmale Endränder der Segmente gelblich. Beine röthlich-gelb. Vorder- und Mittelhüften und alle Trochanteren hellgelb. Die mittleren Kniee und Schienenspitzen braun. Die hintersten Hüften, Kniee, Schienenspitzen und Tarsen schwarzbraun. — L. 4—5 mm.

♂. Die hellen Endsäume der Segmente weniger deutlich; der Hinterleib mehr behaart.

England. — Aus *Chrysocorys festaliella* gezogen.

50. *H. liostylus* C. G. THOMS.

1884. *H. liostylus* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 30. ♀ ♂.

♀. Schwarz, Beine gelb, die hintersten braun gefleckt. Thorax buckelig. Metathorax abgestutzt, deutlich gefeldert. Bohrer wenig länger als das 1. Segment. Dem *H. æstivalis* in Gestalt und Sculptur ähnlich, aber ohne rothe Hinterleibsmitte und der Nervellus weit vor der Gabel. Fühler schwarz, an der Basis unten hell. Mesonotum ziemlich matt, dicht und stark punktirt. Metathorax sehr kurz. Area superom. quer. Stigma breit, schwarzbraun. Hinterleib glatt und glänzend, schwarz. Segment 2—6 mit hellem Endrand. Beine blassgelb, die hintersten Hüften und Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen schwarzbraun.

♂. Fühler dick, am Ende zugespitzt. Glieder ziemlich deutlich, die drei ersten unten hell. — L. 4—5 mm.

Frankreich.

51. *H. gibbifrons* C. G. THOMS.

1884. *H. gibbifrons* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 980. ♀.

♀. Flügel mit zwei dunklen Binden. Nervellus antefurc. Gesicht mit deutlichem Höcker. — Schwarz, Fühler und Beine roth. Bohrer kaum länger als das 1. Segment. In Gestalt und Sculptur dem *H. areator* verwandt. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

52. *H. albipalpus* C. G. THOMS.

1884. *H. albipalpus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 981. ♀ ♂.

♀. Flügel ohne Binden. Kopf ziemlich matt. Segment 2—4 sehr fein punktirt, mit polirtem Endrand. — Schwarz, Palpen und Schiensporen weiss. Bohrer kaum länger als das 1. Segment. — L. 3—4 mm.

♂. Kopf hinter den Augen verschmälert. Fühler schwarz. Ocellen gross. Dem *H. floricator* sehr nahe verwandt.

Schweden.

53. *H. albomarginatus* BRIDGM.

1887. *H. albomarginatus* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 363. ♀.

♀. Glänzend. Kopf quer, hinter den Augen stark verengt. Fühler so lang wie der Körper, dünn. Mesonotum zerstreut punktirt. Metathorax gefeldert. Area superom. so lang als breit. Das 1. Segment runzelig-punktirt, am Ende glatt, das 2. und 3. in der Mitte mit Quereindruck, vor demselben runzelig-punktirt, das 3. Segment nur schwach. Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. Nervellus schwach antefurc. — Schwarz, Einschnitt des 2. Segmentes röthlich, das 5. bis 7. mit weissem Endrand. Beine roth. Hüften, Basis der Trochanteren und der Hinterschenkel mehr oder weniger schwarz. Tegulä weiss. Stigma braun, an der Basis weiss. — Länge 5 mm. ♂ unbekannt.

England.

54. *H. niger* TASCHE.

1865. *H. niger* TASCHENBERG, Crypt. p. 136. ♀ ♂.

Metathorax sehr rauh, beim ♂ mehr noch als beim ♀, dabei aber vollständig gefeldert. Area superom. schmal langgezogen, der abschüssige Raum mit zwei Längsleisten. Das 1. und 2. Segment grob längsrisig. Fühler fadenförmig. — Schwarz, Fühlerbasis unten, Mund und Beine roth, Tarsen dunkler. Tegulä und beim ♀ ein feiner Fühlerring weiss. Bohrer etwas kürzer als der halbe Hinterleib. — L. 6 mm.

Deutschland. — Aus Baumschwämmen gezogen.

55. *H. liambus* C. G. THOMS.

1884. *H. liambus* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 25. ♀.

♀. Schwarz, fast metallisch. Kniee und Schienen roth. Mesonotum fein runzelig-punktirt. Flügel mit dunkler Binde unter Stigma. Petiolus sehr breit, gestreift. Bohrer fast kürzer als das 1. Segment. — Dem

H. plumbeus sehr ähnlich, aber Flügel mit Binde. Segmente mit breiteren, polirten Endrändern. Nervellus weit vor der Gabel. Segment 2—5 dicht und fein runzelig-punktirt. Stigma schwärzlich. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Avignon.

56. *H. australis* C. G. THOMS.

1884. *H. australis* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 26. ♀.

♀. Schwarz, glänzend. Flügel mit zwei schwärzlichen, ziemlich breiten Binden, fast die Basalhälfte des Stigma weiss. Bohrer fast kürzer als das breite 1. Segment. Kniee und Schienen hell, die hintersten mit weisslicher Basis. Fühlerbasis röthlich. — Dem *H. liambus* sehr ähnlich, aber Flügel mit zwei schwarzen Binden. Stigma anders gefärbt. Körper grösser. — L. 6 mm. ♂ unbekannt.

Avignon.

57. *H. plumbeus* C. G. THOMS.

1884. *H. plumbeus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 979. ♀.

♀. Scheitel nach hinten verengt. Stirn und Mesonotum ziemlich glatt. Flügel hyalin mit zwei dunklen Binden. Nervellus antefurc. Das 1. Segment sehr breit, gestreift, 2—7 allmählig kürzer, schwach punktirt, am Ende glatt. Bohrer kaum kürzer als das 1. Segment — Schwarz mit Erzglanz; Vorderkniee und Schienen dunkelroth. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

58. *H. rugifer* C. G. THOMS.

1884. *H. rugifer* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 983. ♀.

♀. Flügel mit zwei schmalen braunen Binden. Die beiden ersten Segmente grob runzelig gestreift. Nervellus deutlich vor der Gabel. — Schwarz, Schenkel und Schienen röthlich. Bohrer nur $\frac{1}{2}$ so lang als das 1. Segment. — L. 5 mm.

Schweden.

59. *H. coriarius* TASCHB.

1865. *H. coriarius* TASCHENBERG, Crypt. p. 125. ♀ ♂.

Metathorax kurz, fein gerunzelt, beim ♂ etwas gröber, vollständig gefeldert, der steil abschüssige Raum mit zwei Längsleisten. Das 1. Segment grob längsrunzelig, das 2. grob und zusammenfliessend punktirt, beim ♂ fast längsrunzelig. — Schwarz, glanzlos. Beine roth, Schienen und Tarsen der hintersten gebräunt, beim ♂ die Hüften schwärzlich. Tegula weiss-

lich. Stigma schwarzbraun. Beim ♂ Mandibeln und der Schaft unten weiss. Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. — L. 5—6 mm.

Deutschland. — Nach BRISCHKE in *Retinia resinana*.

60. *H. sordipes* GRAV.

1829. *H. sordipes* GRAV., II. p. 798. ♀.

♀. Scheitel breit. Wangen aufgetrieben. Fühler lang und dünn. Flügel hyalin. Nervellus antefure. Metathorax vollständig gefeldert, die Leisten zart. Stirn und Mesonotum sehr fein und dicht punktirt und behaart. Segment 1 und 2 fein punktirt, die folgenden glatt, hell gerandet. — Schwarz, Beine roth, die Hüften zuweilen schwarz. Bohrer fast so lang wie der Hinterleib. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland, Schweden, England.

61. *H. nigriventris* C. G. THOMS.

1884. *H. nigriventris* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 975. ♀ ♂.

Kopf kubisch. Schaft cylindrisch. Geissel lang und dünn. Flügel hyalin. Nervellus antefure. Kopf und Mesonotum dicht und fein punktirt. Bohrer fast länger als der Hinterleib. — Schwarz, Beine mit Ausnahme der Basis roth. — L. 4—6 mm.

Schweden.

62. *H. obscuripes* C. G. THOMS.

1884. *H. obscuripes* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 976. ♀.

♀. Kopf weniger stark kubisch als bei voriger Art. Beine roth und schwärzlich gezeichnet. Bohrer etwas kürzer als der Hinterleib. — Der vorigen Art sehr ähnlich, ausser den erwähnten Unterschieden noch durch längere und feinere Fühler abweichend. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

63. *H. rubripes* C. G. THOMS.

1884. *H. rubripes* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 976. ♀.

♀. Schwarz, das 2. Segment und die Beine roth. Bohrer fast länger als der Hinterleib. — Dem *H. nigriventris* eng verwandt, durch Farbe des 2. Segmentes und der Beine verschieden. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

64. *H. similis* GRAV.

1829. *H. similis* GRAV., II. p. 793. ♀ ♂. — ? 1793. *Ichn. similis* GMELIN, Ed. Linn. p. 2720.*

♀. Kopf hinter den Augen verengt. Fühler dick, fadenförmig. Stirn und Mesonotum matt. Metathorax fein gerunzelt, vollständig gefeldert, mit Seitendörnchen. Das 1. Segment längsrissig, die folgenden glatt. Stigma hell. Nervellus antefurc. Beine kräftig. Ueber die Bohrerlänge weichen die Angaben von einander ab. Nach GRAVENHORST und TASCHENBERG ist derselbe von $\frac{1}{4}$ oder höchstens $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge, nach THOMSON dagegen nur wenig kürzer als der Hinterleib. — Schwarz bis bräunlich-gelb. Beine röthlich-gelb. Hinterhüften an der Basis meist braun.

♂. Unterseite des Schaftes und vordere Trochanteren blassgelb. Fühlergeißel dick, die Glieder ziemlich deutlich. — L. 3—5 mm.

Deutschland, England, Schweden, Ungarn. — Schmarotzer von *Microgaster*-Arten, z. B. aus solchen in *Lasiocampa pini*.

65. *H. auriculatus* C. G. THOMS.

1884. *H. auriculatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 977. ♀ ♂.

♀. Scheitel schmal. Stirn glatt. Fühlergruben ohrartig vorstehend. Mesonotum fein punktirt. Notauli lang. Hinterleib glänzend. Das 1. Segment breit. Postpetiolus breiter als lang, punktirt, ebenso die Basalhälfte des 2. Segmentes. Nervellus antefurc. — Schwarz, glänzend. Schenkel und Schienen rothgelb. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Länge 4—5 mm.

♂. Fühler ziemlich lang und kräftig, schwarz. Schenkel gegen die Basis schwarz.

Schweden.

66. *H. sisypheii* VERH.

1891. *H. sisypheii* VERHOEFF, Ent. Nachr. 4. p. 53. ♀ ♂.

♀. Mesonotum sehr dicht und fein punktirt, wie der Hinterleib seidenschimmernd behaart. Schildchen gewölbt, glänzend. Metathorax deutlich gefeldert, beiderseits mit kleinem Zahn. Hinterleib mit Einschluss des 1. Segmentes dicht und deutlich punktirt, die Segmente am hintersten Drittel glatt. Das 1. Segment kaum länger als an der Basis breit. Fühler von Hinterleibslänge. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — Schwarz, Beine gelbbraun. Trochanteren weisslich, Hinterhüften schwarz, die hintersten Schienen an der Basis weisslich-roth. Stigma bräunlich.

* Hierher gehört sicherlich auch der *H. nens* HARTIG und RATZBURG.

♂. Fühler so lang als Hinterleib und Thorax. Alle Hüften schwarz; die vordersten Beine röthlich, Mittel- und Hinterbeine schwärzlich. Kniee gelblich. Basis der hintersten Schienen weisslich. Stigma hellgelb. — L. 3—4 mm.

Deutschland. — Aus Eiersäckchen von *Theridium sisyprium*.

67. *H. melanogaster* C. G. THOMS.

1884. *H. melanogaster* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. 982. ♀ ♂.

♀. Metathorax fein punktirt. Metapleuren rauh. Hinterleib matt runzelig-punktirt. Die mittleren Segmente mit polirtem Endrand, das 1. Segment mit zwei Kielen. — Schwarz, Beine roth. Hüften an der Basis schwarz. Bohrer ungefähr so lang wie das 1. Segment. — L. 3—4 mm.

♂. Beine schwarz, die vorderen Kniee und die Schienen gelblich; die hintersten Schienen an Basis und Spitze schwarz.

Schweden.

68. *H. tristator* GRAY.

1829. *H. tristator* GRAY., II. p. 787. ♀ ♂.

Das 1. Segment nadelrissig, das 2. punktirt. Metathorax deutlich gefeldert. Area superom. breiter als lang. Fühler borstig. Beim ♂ zwei deutliche Aftergriffel. — Schwarz, Vorderbeine roth, ihre Hüften theilweise schwarz. Die hintersten Beine braun. Spitzen der Schenkel und Schienen hellgelb. Beim ♀ die Hinterschenkel roth. Stigma braun. Ramellus deutlich. Bohrer kaum vorragend. — L. 5 mm.

Deutschland. — Von BRISCHKE aus *Limneria*-Cocons in Eierhaufen der Kreuzspinne gezogen.

69. *H. æneus* C. G. THOMS.

1884. *H. æneus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. 982. ♀ ♂.

Segment 2—4 fein punktirt, der Endsaum polirt. Glänzend. Fühlergruben tief. Postannellus kaum $1\frac{1}{2}$ -mal so lang als der Schaft. — Schwarz, mit Erzglanz. Beine zum Theil hell. Bohrer kaum länger als das breite, nicht gekielte 1. Segment. — L. 4 mm.

Lapland.

70. *H. opaculus* C. G. THOMS.

1884. *H. opaculus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 975.

♀. Fühler kurz. Metathorax sehr kurz, der abschüssige Raum weit über die Mitte heraufreichend. Area superom. fast fehlend. Kopf und Mesonotum matt. Das 1. Segment breit, 2—4 ziemlich dicht punktirt mit

glattem Endrand. Bohrer kürzer als das 1. Segment. — Schwarz, Trochanteren, Vorderschenkel fast ganz und Schienen röthlich-gelb, die hintersten Schienen am Ende braun. Flügel etwas getrübt. — L. 3 mm.

Schweden.

71. *H. unicolor* C. G. THOMS.

1884. *H. unicolor* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 974. ♀ ♂.

♀. Fühler lang und dünn, fadenförmig. Kopf und Thorax matt. Hinterleib glänzend, fein und zerstreut punktirt. Beine kräftig. Nervellus antefurc. Bohrer kürzer als das 1. Segment. — Schwarz, Beine roth, an der Basis schwarz. Flügel hyalin. — L. 5—6 mm.

♂. Schaft unten und Mandibeln gelblich-weiss. Palpen, Trochanteren, Vorderhüften und Basis der hintersten Schienen weiss. Beine gelb, die hintersten Schienen an der Spitze und ihre Tarsen schwarzbraun.

Schweden.

72. *H. cynipinus* C. G. THOMS.

1884. *H. cynipinus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 977. ♀ ♂.

♀. Scheitel breit, Wangen aufgetrieben. Fühler lang und dünn. Metathorax vollständig gefeldert, Leisten fein. Stirn und Mesonotum fein und dicht punktirt. Hinterleib fein und zerstreut punktirt. Bohrer kürzer als das breite 1. Segment. Nervellus antefurc. — Schwarz, Beine zum Theil roth gezeichnet. — L. 3—4 mm.

♂. Fühler etwas kürzer als der Körper, schwarz, ebenso Mandibeln und Beine; die Schienen und vorderen Kniee gelblich; die hintersten Schienen an der Spitze und ein Fleck an der Basis braun.

Schweden.

73. *H. obliquus* C. G. THOMS.

1884. *H. obliquus* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 24. ♀ ♂.

♀. Schwarz, glänzend. Stirn und Mesonotum dicht fein punktirt, fast matt. Metathorax vollständig gefeldert. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. Fühlerbasis röthlich. Beine schwarz. Schenkel und Schienen röthlich, Vorderschenkel an der Basis schwarz, die hintersten mit schwarzer Linie.

♂. Fühler fast von Körperlänge, schwarz. Beine schwarz. Trochanteren an der Spitze und Schienen blassgelb, Hinterschienen am Ende breit schwarz. — L. 4 mm.

Anmerk.: Dem *H. cynipinus* verwandt, aber Bohrer länger und Fühlerbasis röthlich. Kopf fast kubisch. Nervellus weit vor der Gabel. Das 1. Segment dicht und fein punktirt, das 2. ebenso, aber nicht matt.

Nord-Frankreich.

74. *H. mediovittatus* n. sp.

♀. Der ganze Körper, auch der Hinterleib mit Einschluss des 1. Segmentes sehr fein lederartig, schwach glänzend, das Mesonotum fast matt. Fühler fast länger als der Körper, hinter der Mitte schwach verdickt, die Basalglieder der Geissel ausserordentlich lang gestreckt. Kopf nach hinten verschmälert, Stirnseiten dicht weisslich behaart. Metathorax fast glatt, mit zwei schwachen Querleisten, der abschüssige Raum schräg, klein. Das 1. Segment nach hinten allmählig erweitert. Tuberkeln schwach vortretend. Postpetiolus mit flacher Furche. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. Beine lang und schlank, die hintersten Schienen an der Basis jäh verdünnt. Areola in der Anlage regelmässig, Aussensensory fehlend. Nervellus stark antefurcal, tief unter der Mitte gebrochen. — Mattschwarz, Unterseite des Schaftes, Prothorax und Beine röthlichgelb, an den Vorderbeinen die Hüften, Trochanteren und die Unterseite der Schenkel, ebenso die Palpen und Mandibeln weisslich. Segment 1 und 2 schwarz, das 2. roth gerandet, die folgenden Segmente sind trüb röthlich-gelb, in der Mitte von der Basis bis fast zum Ende mit dunklem Fleck, so dass breite Seitenränder und ein schmaler Endsaum hell bleiben. Tegulä weisslich. Stigma gelblich. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

75. *H. picipes* GRAV.

1829. *H. picipes* GRAV., II. p. 785. ♂.

♂. Metathorax gestreckt, schwach gerunzelt, die Leisten sehr schwach, deshalb die Felderung nur angedeutet. Area superom. sehr schmal und lang. Das 1. Segment schlank mit mässigen Tuberkeln, dicht und fein punktirt, ebenso die folgenden Segmente. Fühler schlank, borstenförmig. — Schwarz, nur Kniee und Schienen roth, letztere mit schwarzer Spitze. — L. 8 mm. ♂ unbekannt.

Wien, Ungarn (Mocs.).

76. *H. vicinus* GRAV.

1829. *H. vicinus* GRAV., II. p. 845. ♀. — 1829. *H. melanarius* GRAV., II. p. 790. ♂. — 1884. *H. vicinus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 982. ♀ ♂.

♀. Kopf nach hinten verschmälert. Stirn und Mesonotum lederigerunzelt. Metathorax netzgrubig, vollständig gefeldert. Das 1. Segment kurz und breit, stark längsrunzelig, die folgenden dicht und grob punktirt, die Endränder polirt. — Schwarz, Segment 2—4, Schenkel und Schienen ganz oder die ersteren nur an der Spitzenhälfte roth. Bohrer etwa so lang wie der halbe Hinterleib.

Das ♂ hat GRAVENHORST als *H. melanarius* beschrieben. — Hinterleib ganz schwarz. Beine schwarz, Vorderschenkel roth, an der Basis schwarz, Mittelschenkel nur an der Spitze roth, Hinterschenkel ganz schwarz. Schienen roth, das End-Drittel der hintersten ganz schwarz. Endrand der Segmente polirt. — L. 5—6 mm.

Aus *Pieris brassicae* und *Argynnis paphia*. Nach MOCSÁRY auch aus *Pontia rapae* (M. K.).

Mittleres Europa.

77. *H. obscurus* BRIDGM.

1883. *H. obscurus* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 142. ♂.

♂. Kopf glänzend. Fühler von $\frac{2}{3}$ Körperlänge. Thorax dicht punktirt, matt. Metathorax glänzend mit zerstreuten Runzeln, theilweis gefeldert, Leisten scharf, Seitenzähnen vorhanden. Das 1. Segment und mehr als die Basalhälfte des 2. Segmentes fein querrunzelig, die übrigen glatt. Der rücklaufende Nerv fehlt. Nervellus nicht gebrochen. — Schwarz, Vorderbeine bräunlich-gelb, Hüften schwarz. Hinterschienen pechfarben, an der Basis heller. — L. 3 mm. ♀ unbekannt.

England. — Aus Eiersäcken von Spinnen.

78. *H. rubiginosus* GRAV.

1829. *H. rubiginosus* GRAV., II. p. 804. ♂.

♂. Ausgezeichnet vor allen Arten durch den fast kugeligen Kopf und den gestreckten Hinterleib mit vorstehenden Aftergriffeln. Thorax fast cylindrisch. Metathorax punktgrubig, gestreckt, von Feldern nur die lange schmale area superom. deutlich. Das 1. Segment schmal, nadelrissig. Hinterleib linear, sehr dicht und fein punktirt. Flügel kurz. Stigma sehr schmal. — Schwarz, Segment 2—4 gelbroth, auf der Mitte dunkler. Schaft unten, und Beine gelbroth, die hintersten Schenkel und Schienenspitzen gebräunt. — L. 5 mm. ♀ unbekannt.

Schlesien.

79. *H. nigricornis* C. G. THOMS.

1884. *H. nigricornis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 987.

Fühler dick, gegen die Basis verdünnt. Metathorax deutlich gefeldert und mit Seitendornen. — Schwarz, das 2. Segment in der Mitte mit rother Makel. Schienen und Schenkel roth. Vorderschenkel bis über die Mitte schwarz. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 4 mm.

Lappland.

80. *Adelognathus dorsalis* GRAV.

1829. *Hemiteles dorsalis* GRAV., II. p. 838. ♀ ♂. — 1883. *Adelognathus dorsalis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. IX. p. 880.

Metathorax mit grober, meist querrunzeliger Sculptur, Felderung deshalb nicht zu unterscheiden. Segment 1 ziemlich schlank, Segment 2 sehr fein punktirt. Fühler lang, 14-gl. — Schwarz, Clypeus und Makel darüber gelblich. Segment 2—7 auf dem Rücken rothgelb. Beine gelb. Fühlerbasis unten hellgelb. Bohrer kaum vorstehend. — L. 4 mm.

Nördliches und mittleres Europa.

Anmerk.: Die Art ist wieder ein Beispiel, wie schwierig die Gattung *Hemiteles* zu ungrenzen ist.

81. *H. fragilis* GRAV.

1829. *H. fragilis* GRAV., II. p. 828. ♀.

♀. Metathorax gestreckt, ziemlich dicht behaart, Felderung undeutlich, wenigstens area superom. nicht unterscheidbar. Das 1. Segment lang, glänzend, Luftlöcher nicht vortretend. Segment 2 und 3 einzeln punktirt. Fühler fadenförmig, Glieder nicht getrennt. — Segment 2—4, Fühler an der Basis unten und Beine roth, an den hintersten die Tarsen und Spitzen der Schenkel und Schienen schwarz. Bohrer so lang wie $\frac{2}{3}$ des Hinterleibes. — L. 8 mm.

Das ♂ stimmt nach BRISCHKE mit dem ♀ überein, ist nur kleiner.

Nord-Deutschland. — BRISCHKE erzog die Art aus Spinnennestern und einem *Limneria*-Cocon.

82. *Adelognathus chrysopygus* GRAV.

1829. *Hemiteles chrysopygus* GRAV., II. p. 839. ♀. — 1856. *Adelognathus palipes* HOLMGREN, Mon. Tryph. Suec. p. 198. ♀ ♂. — 1865. *Hemiteles chrysopygus* TASCHENBERG, Crypt. p. 121. ♀. — 1883. *Adelognathus chrysopygus* C. G. THOMSON, Opusc. Ent. IX. p. 879.

♀. Metathorax fast halbkugelig und so grob gerunzelt, dass sich Felder nicht wohl unterscheiden lassen; abschüssiger Theil ohne Längsleisten. Das 1. Segment längsrissig mit zwei Mittelkielen. Segment 2 vorn seitlich mit starken Grubeneindrücken. Fühler nach oben schwach verdickt. — Schwarz, Gesicht und Vorderhüften weisslich. Hinterleibsspitze und Beine röthlich-gelb. Bohrer von etwa $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. Beim ♂ meist auch Rücken von Segment 3 und 4 gelblich. — L. 4 mm.

Nördliches und mittleres Europa.

Anmerkung: Die Art wird jetzt allgemein in die schwierig unterzubringende Gattung *Adelognathus* gestellt; wegen der engen Verwandtschaft führe ich sie mit auf.

83. *H. lævigatus* RTZB.

1848. *H. lævigatus* RATZBURG., Ichn. d. Forstins. II. p. 128. ♂. — 1865. *H. furcatus* TASCHENBERG, Crypt. p. 121. ♀. — *H. aestivalis* var. 3 GRAV., p. 808. — 1884. *H. lævigatus* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 973. ♀ ♂.

♀. Körper schlank. Stirn und Mesonotum glatt. Segment 2 und 3 polirt, hinten mit Quereindruck. Metathorax gedrunken mit den beiden Querleisten, dazwischen grob längsrunzelig, der fast senkrechte abschüssige Raum ohne Längsleisten. Fühler fadenförmig. Schwarz, nach THOMSON Segment 3 und 4 ganz oder zum Theil roth, nach TASCHENBERG Segment 2 roth, Segment 3 und die Hinterränder der folgenden gelb. Beine röthlich-gelb, an der Basis weisslich. Stigma bräunlichgelb. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — L. 4—5 mm.

♂. Beim ♂ der Hinterleib schwarz, nur das 2. Segment glatt. Fühler lang und dünn fadenförmig. Hinterhüften schwarzbraun.

Deutschland, Schweden.

84. *H. phloeas* BOIE.

1855. *H. phloeas* BOIE, Stett. Ent. Z. p. 101. ♂. — 1865. *H. phloeas* TASCHENBERG, Crypt. p. 135. ♂.

Schwarz, Fühlerbasis, Segment 1—3, Basis von 4 und Beine roth, die Basis der Mittelschienen und Basis und Spitze der hintersten Schenkel dunkel. Das 1. Segment gestreift und wie der Hinterrücken behaart, mit vorstehenden Tuberkeln. — L. 5 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland. — Aus *Polyommatus phloeas* gezogen.

85. *H. plectisciformis* n. sp.

♀. Kopf und Thorax fein runzelig, schwach glänzend. Kopf nach hinten stark verschmälert. Clypeus durch tiefe Furche abgetrennt, glänzend. Fühler fadenförmig, nach vorn schwach verdickt, 21-gliedrig. Parapsidenfurchen deutlich und lang. Metathorax glatt, vollständig gefeldert, Area superom. so lang wie breit, in der Mitte polirt; feine Seitenzähnechen vorhanden; abschüssiger Raum mit zwei Längsleisten. Hinterleibsstiel dünn, bis zu den Tuberkeln parallel, deutlich gekielt. Postpetiolus mit seichter Grube, hinten glatt und glänzend wie der ganze übrige Hinterleib. Bohrer fast länger als der Hinterleib. Beine ziemlich kräftig. Areola regelmässig, mit fehlendem Aussennerv. Nervellus antefurcal, weit unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Fühler, Segment 1—3 und Beine röthlich-gelb. Fühler gegen die Spitze etwas dunkler. Auch das 1. Hinterleibssegment bei manchen Exemplaren gebräunt; die dunkle Färbung der Hinter-

leibsspitze von der hellen nicht scharf abgegrenzt. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

86. *H. biannulatus* GRAY.

1829. *H. biannulatus* GRAY., II. p. 846. ♀. — 1884. *H. biannulatus* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 986. ♀ ♂.

♀. Stirn und Mesonotum glatt, die Parapsiden bis zur Mitte. Metathorax vollständig gefeldert, mit kräftigen Leisten und starken Seitendornen. Das 1. Segment nadelrissig, die übrigen glatt. Nervellus antefurc. Beine schlank. — Schwarz, Fühler ziemlich dick mit weissem Ring. Segment 1—3 und Beine roth. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — L. 6 mm.

♂. Fühler schwarz, ebenso Hüften und Trochanteren.

Deutschland, England, Schweden, Ungarn (Mocs.).

87. *H. homocerus* C. G. THOMS.

1884. *H. homocerus* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 29. ♀ ♂.

♀. Schwarz, glänzend. Hinterleibsmittle, Schenkel und Schienen rothgelb. Metathorax vollständig gefeldert, mit Seitenzähnen, Notauli über die Mitte reichend. Bohrer länger als das 1. Segment. — Dem *H. biannulatus* sehr ähnlich, durch schwarze Basis der Fühler und der Beine verschieden. Stirn glänzend, glatt, ebenso Mesonotum und Metathorax. Stigma schwärzlich. Nervellus antefurc. Hinterleib glatt und glänzend, Segment 2 und 3 rothgelb. Postpetiolus an den Seiten fein gestreift.

♂. Fühler gegen das Ende zugespitzt, die Glieder wenig deutlich. Segment 2—4 rothgelb. — L. 5 mm.

Frankreich.

88. *H. fuscicarpus* C. G. THOMS.

1884. *H. fuscicarpus* C. G. THOMS., Notes hymén. etc. p. 29. ♀.

♀. Schwarz, glänzend, fast glatt. Hinterleibsmittle und Beine fast ganz rothgelb. Metathorax mit Seitenzähnen. Bohrer fast kürzer als das 1. Segment. — Dem *H. homocerus* sehr ähnlich, aber kleiner. Notauli nicht so lang. Metathoraxdornen kürzer und schärfer. Bohrer kürzer. Stigma gelbbraun. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Frankreich.

89. *H. melanopygus* GRAV.1829. *H. melanopygus* GRAV., II., p. 835. ♀.

♀. Metathorax ziemlich glatt, mit deutlichen Leisten und zwei Dornenspitzen; der abschüssige Raum mit Längsleisten. Das 1. Segment schlank mit zwei Mittelkielen und schwachen Tuberkeln, fein nadelrissig, die folgenden dicht und fein punktirt. Fühler nach der Spitze deutlich verdickt, an der Basis roth. Beine röthlich-gelb. Stigma braungelb. Tegulä weiss. Das 1. Segment roth oder braunroth, 2, 3 und meist auch Basis von 4 gelbroth, die folgenden schwarz oder dunkelbraun. Bohrer von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Schlesien.

90. *H. dissimilis* GRAV.1829. *H. dissimilis* GRAV., II. p. 842. ♂.

♂. Metathorax mit zerstreuten langen Haaren, grob gefunzelt, vollständig gefeldert, die Leisten kräftig, Seitendornen vorhanden, der abschüssige Raum ohne Längsleisten. Das 1. Segment stark längsrunzelig, das 2. Segment weniger stark gerunzelt. Fühler kräftig, borstenförmig. — Schwarz, das 3. Segment und die Vorderschienen roth. — L. 7—8 mm. ♀ unbekannt.

Süd-Europa.

91. *H. scrupulosus* GRAV.1829. *H. scrupulosus* GRAV., II. p. 817. ♂.

♂. Metathorax sehr rauh durch starke Runzeln, deutlich behaart, vollständig gefeldert; der abschüssige Raum schräg. Das 1. Segment mit zwei Mittelkielen und Tuberkeln, grob längsrissig, 2. und 3. nadelrissig. Basis des Stigma auffallend weiss. Fühler borstenförmig. — Schwarz, Fühlerglieder 2—4, Segment 2 und 3, Schenkel und Schienen roth, an den Hinterbeinen mit schwarzen Spitzen. — L. 5 mm. ♀ unbekannt.

Genua.

92. *H. simillimus* TASCHB.

1865. *H. simillimus* TASCHENBERG, Crypt. p. 124. ♀ ♂. — 1829. *H. similis* var. 3 ♀ GRAV., II. p. 795. et *H. aestivalis* var. 5 ♀ GRAV., p. 809 (secund. TASCHENBERG).

♀. Metathorax vollständig gefeldert. Das 1. Segment längsrissig mit drei Mittelleisten. Segment 2 und drei dicht punktirt. Fühler schlank, fadenförmig. — Schwarz, Segment 2 und 3 theilweis roth, besonders an den Hinterrändern. Beine roth. Hüften und die hintersten Schienenspitzen und Tarsen gebräunt, zuweilen auch die Basis der Schenkel. Die vorderen

Trochanteren weiss. Bohrer etwas kürzer als der halbe Hinterleib. — L. 6—7 mm.

♂. Färbung und Sculptur wie beim ♀. Tuberkeln des 1. Segmentes mehr hervortretend. Segment 2 und 3 kräftiger punktirt.

Deutschland.

93. *H. taschenbergii* SCHMIEDKN.*

1865. *H. Gravenhorstii* TASCHENBERG, Crypt. p. 132. ♂. = *H. melanarius* var. 2 GRAV. p. 791.

♂. Metathorax lederartig, vollständig gefeldert; der abschüssige Raum senkrecht, ohne Längsleisten. Das 1. Segment dicht und verworren punktirt, mit zwei abgekürzten Längskielen, die folgenden Segmente des linearen Hinterleibes dicht punktirt, 2 und 3 etwas querrissig. — Schwarz, Segment 2 und 3 und Beine roth, die vorderen mehr gelblich. Oberseite der Schenkel und Basis der Hüften gebräunt; die hintersten Beine dunkelbraun. Schienen an der Wurzel röthlich. — L. 5 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland.

94. *H. rufocinctus* GRAV.

1829. *H. rufocinctus* GRAV., II. p. 811. ♂.

♂. Metathorax nur mit zwei Querleisten, der Mittelraum dazwischen schwach längsrunzelig, eine area superom. seitlich nicht abgegrenzt; der abschüssige Raum ohne Längsleisten. Das 1. Segment längsrissig, das 2. fein punktirt. — Schwarz, Segment 2 am Vorderrand roth oder gelb, wie das ganze 3. Segment, die Hinterränder der folgenden Segmente zum Theil hell. Beine roth, Hüften schwarz. Hinterschenkel schwärzlich. — Länge 5 mm.

Deutschland, Ober-Italien. — Von BRISCHKE aus *Fennusa* gezogen.

Als ♀ ziehe ich das folgende hierher: Kopf und Thorax fein gerunzelt, der Kopf ziemlich glänzend, das Mesonotum matt. Parapsidenfurchen deutlich. Fühler von Körperlänge, hinter der Mitte spindelförmig. Metathorax glatt, mit zwei Querleisten, der abschüssige Raum klein, ohne Längsleisten. Das 1. Segment fast glatt, glänzend, mit Spuren von Längskielen, der übrige Hinterleib glänzend, das 2. Segment namentlich an der Basis mit ganz feinen und zerstreuten Punkten und Längsrissen. Bohrer so lang wie das 1. Segment. Beine schlank. Areola regelmässig, der Aussennerv fehlend. Nervellus antefurc. — Schwarz, Fühlergeissel an der Basis röthlich. Das 3. Segment und die Seiten des 4. röthlich-gelb, das 3. auf der Scheibe mit

* Durch das Hinzutreten von *Pezomachus Gravenhorstii* RTZB. zur Gattung *Hemiteles* muss der von TASCHENBERG gegebene Name geändert werden.

schwärzlicher Makel; die hinteren Segmente gelb gerandet. Beine röthlich-gelb, die vorderen Hüften und Trochanteren weisslich, die hintersten Hüften schwarz, Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen und ihre Tarsen bräunlich. Tegulä weiss. Flügel hyalin. Stigma blassbraun. — L. 5 mm.

Thüringen.

Anmerkung: Der *H. rufocinctus* REZB. ist eine andere Art und jedenfalls das ♂ von *Pezomachus instabilis*.

95. *H. varicornis* GRAV.

1829. *H. varicornis* GRAV., II. p. 837. ♀.

♀. Metathorax mit so grober Sculptur, dass die Felderung nicht zu unterscheiden ist; abschüssiger Raum ohne Längsleisten. Das 1. Segment längsrissig, die übrigen glatt. Fühler sehr gedrunken und nach vorn deutlich verdickt, dreifarbig. Segment 2 und die Beine gelb. Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen schwarz. Bohrer ganz kurz vorragend. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland.

96. *H. dubius* GRAV.

1829. *H. dubius* GRAV., II. p. 836. ♀.

♀. Metathorax sehr schwach gerunzelt, deutlich gefeldert. Das 1. Segment nadelrissig, in der Mitte am Ende mit einem länglichen Höcker, der vielleicht aber eine abnorme Bildung des GRAVENHORST'schen Exemplares ist. Der übrige Hinterleib glatt. Fühler nach der Spitze deutlich verdickt. — Schwarz, Segment 2, Fühlerbasis und Beine roth. Basis der hintersten Hüften schwarz. Bohrer kaum von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schlesien.

97. *H. tenuicornis* GRAV.

1829. *H. tenuicornis* GRAV., II. p. 843. ♀ ♂.

Metathorax rauh, mit kräftigen Leisten. Das 1. Segment ziemlich schlank, ohne Tuberkeln, aber mit Andeutung von Mittelkielen, unregelmässig längsrissig, der übrige Hinterleib glatt. Fühler schlank. — Segment 2—6, Vorderschienen und Spitze der Schenkel braunroth. Bohrer von halber Hinterleibslänge. — L. 6—7 mm.

Nord- und Mittel-Europa.

98. *H. interstitialis* n. sp.

♀. Kopf und Thorax glatt und glänzend. Gesicht fein runzelig-punktirt, etwas matter. Scheitel breit, hinten etwas abgerundet. Clypeus deutlich getrennt, Endrand ohne Zähnen. Fühler lang und dick, 22-gliedrig, Schaft rundlich, ausgeschnitten. Metathorax glatt, deutlich gefeldert, Leisten kräftig, Seitenzähne kaum angedeutet. Area superom. quer. Area petiol. abgegrenzt, über die Mitte hinaufreichend, glatt und glänzend. Das 1. Segment fein nadelrissig, ohne Kiel, der übrige Hinterleib länglich-oval, glatt und glänzend. Bohrer nur kurz vorragend. Beine kräftig, namentlich die hintersten Schenkel und Schienen dick. Areola in der Anlage regelmässig, der Aussennerv vollständig fehlend. Nervellus schwach antefurcal, deutlich unter der Mitte gebrochen. — Glänzend schwarz. Fühler dunkelgelb, gegen die Basis heller. Schildchen mit röthlichem Schimmer. Hinterleib dunkelgelb. Das 1. Segment schwärzlich, die Endsegmente an den Seiten bräunlich. Beine vollständig gelb, auch die Tarsen, die vorderen Hüften und Trochanteren weisslich-gelb. Flügel schwach getrübt. Stigma braun. — L. 5–6 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen. — Bildet wegen der dicken Fühler und Beine einen Uebergang zu *Phygadeuon*.

99. *H. infumatus* C. G. THOMS.

1884. *H. infumatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 983. ♀ ♂.

♀. Kopf und Mesonotum dicht und fein punktirt und behaart, matt. Metathorax gestreckt, Area superom. lang, seitlich nicht begrenzt. Hinterleib an der Spitze etwas comprimirt. Postpetiolus länger als breit. Das 2. Segment quadratisch, fein lederartig, mit einzelnen grösseren Punkten. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Fühlerbasis, Schenkel und Schienen roth. Flügel mit deutlicher dunkler Binde.

♂. Fühler lang, am Ende zugespitzt. Die vorderen Trochanteren und Palpen weiss. Segment 2 und 3 lang, in der Mitte mit dunkler Makel. Flügel ohne Binde. — L. 5–6 mm.

Südliches Schweden.

100. *H. incisus* BRIDGM.

1883. *H. incisus* BRIDGMAN, Further Addit. to Marshall's Catalogue of Br. Ichn. (Trans. Ent. Soc. Lond. p. 150. ♀.) — 1884. *H. incisus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 987. ♀ ♂.

♀. Kopf ziemlich glänzend, mit feiner, ziemlich sparsamer Punktirung. Mesonotum fein und dicht punktirt und behaart, matt, die Seiten

glatt und glänzend, ebenso das Schildchen. Metathorax gerunzelt, die beiden Querleisten deutlich, die Längsleisten weniger deutlich. Das 1. Segment und die Basis des 2. nadelrissig; der übrige Hinterleib glatt und glänzend. Nervellus antefurc. Flügel mit deutlicher dunkler Binde. — Schwarz, Fühlerglieder 1—3, Segment 2—4 und Endrand von 1, sowie Beine roth. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 3—5 mm.

♂. Kopf hinter den Augen erweitert. Fühler, Mandibeln und Trochanteren schwarz.

England, Schweden, Deutschland.

101. *H. flavigaster* n. sp.

Kopf und Thorax glänzend. Clypeus am Endrand mit Spuren von zwei Zähnen. Scheitel breit, am Ende abgerundet. Fühler gegen das Ende deutlich verdickt. Metathorax glatt, deutlich gefeldert, die Leisten ziemlich schwach, Area superom. etwas breiter als lang, Seitenzähnen fehlen; die Längsleisten des abschüssigen Raumes schwach und dem Seitenrand nahe gerückt. Das 1. Segment vorn schwach längsrissig, Spirakeln nicht vortretend. Postpetiolus deutlich länger als breit, mit Längsfurche. Beine kräftig, namentlich die hintersten Schenkel und Schienen. Areola regelmässig, der Aussenerv vollständig fehlend. Nervellus schwach antefurcal, unter der Mitte gebrochen. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — Glänzend schwarz. Mandibeln röthlich. Basalhälfte der Fühler, Beine und Hinterleib vom Endrand des 1. Segmentes an dunkelgelb, Basis der Beine weisslich-gelb. Bei einem Exemplar die Endsegmente bräunlich. Flügel hyalin, Stigma blass. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen, Ungarn (Ein ♀ in der Sammlung des National-Museums).

102. *H. distans* C. G. THOMS.

1884. *H. distans* C. G. THOMS. Opusc. Ent. X. p. 978. ♀.

♀. Scheitel breit, Stirn gerunzelt. Metathorax ziemlich vollständig gefeldert, Area superom. lang. Das 1. Segment breit, gestreift, die folgenden Segmente fein und dicht punktirt, am Ende glatt. Flügel mit breiter dunkler Binde. Der untere Aussenwinkel der Discoidalzelle fast ein rechter. Nervellus antefurc. — Schwarz, Fühlergeissel an der Basis, Segment 2—4, die vorderen Kniee und die Schienen gelb. Die Bohrerlänge gibt THOMSON nicht an. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

103. *H. rugifrons* C. G. THOMS.1884. *H. rugifrons* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 978.

♀. Schwarz, Fühlergeißel an der Basis, Hinterleibsmittle, die vorderen Kniee und Schienen roth. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. Stirn runzelig, in der Mitte mit Kiel. — Der vorigen Art sehr ähnlich, aber Stirn mit Kiel. Bohrer kürzer als das weniger breite 1. Segment. Segment 2—4 dichter und deutlicher punktirt. — L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

104. *H. hirticeps* C. G. THOMS.1884. *H. hirticeps* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5. p. 27. ♀.

♀. Schwarz, ziemlich glänzend. Kopf und Thorax schwarz behaart. Bohrer von Hinterleibslänge. Segment 2—4 und Beine theilweis roth. — Dem *H. vicinus* sehr ähnlich, aber Bohrer länger. Kopf und Thorax mit aufrechten schwarzen Haaren. Stirn und Mesonotum fein runzelig-punktirt. Metathorax kurz, Querleisten deutlich, Längsleisten fast verwischt. Stigma schwarz. Nervellus weit vor der Gabel. Postpetiolus dicht gestreift. Das 2. Segment an der Basis fein gestreift, die übrigen glatt. Beine schwarz, Vorderschenkel an der Spitze und Schienen röthlich, letztere an der Spitze schwarzbraun. — L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Pyrenäen.

Mit *H. hirticeps* ist wohl zweifellos identisch der *Hemites hirtus* BRAUNS (Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. VIII. 1888. p. 5. ♀ ♂). Beide stimmen in der Sculptur und besonders in der dichten Behaarung von Kopf und Thorax überein, beide sind überdies Hochgebirgsarten. Nur in der Färbung der Beine zeigt sich ein Unterschied. Im Folgenden gebe ich eine kurze Beschreibung: «Dem *H. vicinus* sehr ähnlich, durch den langen Bohrer und die lange schwarze Behaarung von Kopf, Thorax und Beinen verschieden. Kopf matt, hinter den Augen stark verschmälert. Fühler dünn, schwarz, kaum länger als der halbe Körper. Mesonotum fast matt, fein runzelig-punktirt, Schildchen mehr glänzend. Metathorax runzelig-punktirt, deutlich gefeldert. Flügel ziemlich getrübt. Ramellus deutlich, Areola gross, aussen offen. Nervellus stark antefurcal. — Stigma und Tegulä schwarz. Schwarz, Segment 2—4 und Hinterland von 1 roth. Das 1. Segment breit, dicht fein gestreift, am Ende glatt, das 2. Segment quer, bis über die Mitte fein runzelig-gestreift, das 3. Segment nur an der Basis fein gestreift, die folgenden glatt. Bohrer fast länger als der Hinterleib. Beine schlank, schwarz, die hintersten Schenkel roth, alle Schienen roth, am Ende gebräunt.

Zu diesen ♀ gehört wahrscheinlich das folgende ♂: Wie das ♀ aber die Fühler borstenförmig. Felderung des Metathorax undeutlich. Hinterleib schwarz. Das 2. und 3. Segment an der Basis und Ende roth. Sculptur der Hinterleibsbasis weniger deutlich. Beine schwarz, Schenkel an der Spitze roth, Schienen roth, die vorderen an der Spitze, die hintersten auch an der Basis schwarz. Flügel ohne Ramellus. — 6,5—7,5 mm.

Bernern Oberland.» (BRAUNS.)

105. *H. monospilus* GRAV.

1829. *H. monospilus* GRAV., II. p. 810. ♀.

♀. Metathorax rauh und uneben, ohne vollständige Felderung, nur eine vertiefte, fast dreieckige Area superom. etwas erkennbar; der abschüssige Theil ziemlich schräg, ohne Längsleisten, ausgehöhlt und glänzender als der vordere Theil. Postpetiolus quadratisch. Das 1. und 2. Segment dicht punktirt. Fühler fadenförmig. — Schwarz, Segment 2, Basis von 3 und Beine roth. Fühler braun. Bohrer so lang wie der Hinterleib. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland. — Das einzige Exemplar an Stubenfenstern gefangen.

106. *H. macrurus* C. G. THOMS.

1884. *H. macrurus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 985.

Kopf hinter den Augen verschmälert. Stirn und Mesonotum matt. Metathorax glatt, vollständig gefeldert. Fühler dick fadenförmig. Beine kräftig. Nervellus antefurc. Schwarz, Hinterleibsmittle und Beine schmutzig röthlich-gelb. Stigma blass. Radius aus der Mitte. Bohrer von Hinterleibslänge. — L. 4 mm.

Schweden, Ungarn (SCHMIEDEKN.).

107. *H. argentatus* GRAV.

1829. *H. argentatus* GRAV., I. p. 713. ♀. — 1881. *H. gyrini* E. PARFITT, Trans. Devon. Acc. for the advanc. of Science, Lit. and Art. — 1882. *H. gyrini* BRIDGMAN, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 144.

♀. In Gestalt dem *H. tenuicornis* ähnlich, aber die Fühler dicker und der Metathorax ohne Seitendornen. — Gesicht mit weisseidener Behaarung. Fühler fadenförmig. Flügel leicht getrübt. Stigma schwarz. Tegulä roth. Beine ganz roth. Segment 2—5 und 1 am Ende roth, 6 und 7 schwarz. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — L. 8 mm. ♂ unbekannt.

Von *H. gyrini* gibt BRIDGMAN folgende Beschreibung: «Kopf und Thorax glänzend, ohne Punktirung, bedeckt mit langen glänzenden weissen Haaren. Das 1. u. 2. Geisselglied an Länge gleich. Parapsiden deutlich. Metathorax ziemlich dicht behaart. Area superom. lang mit fast parallelen Seiten, Costula vor der Mitte. Das 1. Segment beim ♂ fast linear, mit Längsfurche. Hinterleib mit zerstreuter glänzender Behaarung, glatt, ohne Sculptur, das 2. Segment länger als breit, das 3. schwach quer; beim ♂ das 2. um $\frac{1}{3}$ länger als breit, das 3. quadratisch. Das ♂ erinnert an *Orthopelma luteolator*, ist jedoch schlanker.»

Deutschland, England. — Der *H. gyrini* wurde aus *Gyrinus* gezogen.

108. *H. brevicauda* C. G. THOMS.1884. *H. brevicauda* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 984. ♀ ♂.

♀. Stirn ziemlich glänzend. Das 1. Segment fein gestreift, die übrigen dicht und fein punktirt. — Schwarz, Flügel mit Spuren von dunklen Binden, Schenkel und Schienen roth, die Schenkel oben besonders an der Basis schwarz. Segment 2—4 roth. Das 1. Segment breit. Bohrer sehr kurz. — L. 4 mm.

♂. Das 2. Segment fein punktirt, der Endrand von diesem und dem 3. Segmente roth.

Schweden, Ungarn (SCHMIEDEKN.).

109. *H. incertus* TASCHB.1865. *H. incertus* TASCHENBERG, Crypt. p. 131. ♀.

♀. Metathorax fein gerunzelt und deutlich gefeldert, Area superom. länger als breit; der ziemlich steile abschüssige Raum mit 2 Längsleisten. Segment 1 und 2 dicht punktirt, 2 glänzend. Fühler fadenförmig. — Schwarz, Fühlerbasis unten, Segment 2 und 3 und vordere Beine mit Ausnahme der Hüften roth. Hinterbeine an den Schenkeln, Schienenspitzen und Tarsen gebräunt. Tegulä und Basis des Stigma weiss. Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. — L. 6 mm. ♂ unbekannt.

Halle.

110. *H. elymi* C. G. THOMS.1884. *H. elymi* C. G. THOMS., Opusc. Ent. 1884. p. 981.

Segment 2—4 sehr fein punktirt, der Endrand wulstartig erhaben, polirt. Beine ziemlich dick, Vorderschienen nicht aufgeblasen. — Schwarz, Hinterleibsmittle und Beine zum Theil roth. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Dem *H. florivolar* sehr ähnlich, aber die Beine dunkler und die vordersten Schienen nicht aufgeblasen. — L. 3 mm.

Schweden.

111. *H. decipiens* GRAV.

1829. *H. decipiens* GRAV., II. p. 825. ♀. — 1882. *H. decipiens* BRISCHKE, Ichn. d. Prov. West- und Ostpr. p. 347. ♀ ♂.

♀. Metathorax fein lederartig, vollständig gefeldert, aber die Leisten schwach vortretend. Area superom. etwas länger als breit; abschüssiger Theil mit zwei Längsleisten. Fühler schlank. Das 1. Segment schmal, nadelrissig, mit zwei schwachen Mittelkielen und seichter Furchen dazwischen, ohne Tuberkeln. Das 2. Segment dicht und fein punktirt. — Schwarz, Segment 2—4

roth, meist an den Seiten braun. Beine roth. Tarsen braun. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib.

♂. Metathorax schräg abschüssig. Trochanteren, oft auch die Vorderhüften gelblich. Segment 2 schlank, länger als breit, nach hinten allmählig breiter werdend, Segment 2 gewöhnlich mit schwarzen Seiten, 5 mit breitem rothen Längsstrich in der Mitte. Zuweilen Segment 2 und 3 oder 2—4 mit braunen Mittel- oder Basalbinden. (Nach BRISCHKE.) — L. 6 mm.

Deutschland. — Von BRISCHKE aus *Lipara lucens* gezogen.

112. *H. meridionalis* GRAV.

1829. *H. meridionalis* GRAV., II. p. 834.

♀. Metathorax netzgrubig, deutlich gefeldert. Area superom. regelmässig sechsseitig. Clypeus vorn gerundet. Das 1. Segment nadelrissig, das 2. punktirt. Fühler schlank, fadenförmig, braun, unten röthlich, Schaft unten hellroth. Stigma bräunlich. Tegulä weiss. Beine roth, Spitzen der hintersten Schienen, zuweilen auch der Schenkel braun. Postpetiolus mehr oder weniger, Segment 2 und 3 roth, 3 am Ende schwarz. Bohrer kurz, von etwa $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Genua.

113. *H. oxyphymus* GRAV.

1829. *H. oxyphymus* GRAV., II. p. 815. ♂. — ♀ = *H. palpator* GRAV. cum variet. 5, p. 818. — 1865. *H. oxyphymus* TASCHENBERG, p. 123. ♀ ♂.

♀. Metathorax schwach gerunzelt, mit deutlichen Leisten und Seitendörnchen; der abschüssige Theil ohne Längsleisten. Das 1. Segment längsrissig mit zwei Kielen; das 2. Segment glatt. Fühler fadenförmig. Clypeus vorn schwach gerundet, aufgetrieben. Flügel durch die Mitte und nach der Spitze hin stark getrübt, das Stigma an der Basis deutlich weiss. Schwarz, Segment 2 und 3 roth mit dunklen Flecken. Taster und Beine roth. Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen und die Tarsen, meist auch die Basis der Hinterhüften gebräunt. Bohrer länger als der halbe Hinterleib. — L. 5—6 mm.

♂. Metathorax mit gröberer Sculptur; der abschüssige Theil mit zwei Längsleisten. Das 2. Segment bei starker Vergrösserung mit Längsrissen. Das 1. Segment mit stark vortretenden Tuberkeln. Postpetiolus mit parallelen Seiten. Segment 2—4 roth.

Var. = *H. palpator* GRAV. (secund. TASCHENBERG) Stimmt mit der Stammart in Sculptur und Färbung, aber Flügel nicht getrübt und der Bohrer etwas kürzer.

Deutschland, England.

114. *H. floricator* GRAV.

1829. *H. floricator* GRAV., II. p. 841. ♀. — 1884. *H. floricator* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 981.

♀. Metathorax fein lederartig, vollständig gefeldert, mit Seitendörnchen. Das 1. Segment kräftig, mit zwei Mittelkielen, dicht punktirt wie die folgenden Segmente, der Endrand des mittleren etwas wulstartig erhaben und polirt. Fühler fein, fadenförmig, die Glieder deutlich abgesetzt. Beine dick, die vordersten Schienen aufgeblasen. Nervellus antefurc. — Hinterleibsmittle und Beine roth. Fühler braunroth, Schaft unten röthlich. Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. — L. 6 mm.

♂. Hinterleib schwarz. Segment 2 und 3 am Ende roth.

Deutschland, England, Schweden.

115. *H. punctiventris* C. G. THOMS.

1884. *H. punctiventris* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 977. ♀ ♂.

♀. Metathorax vollständig gefeldert. Fühler ziemlich dick, fadenförmig. Scheitel breit, hinten nicht verschmälert. Stirn und Mesonotum fein punktirt, ziemlich glänzend. Postpetiolus breit. Segment 2 und 3 dicht und stark punktirt. Beine ziemlich kräftig, die Sporen lang. Nervellus antefurc. — Schwarz, Postpetiolus, Segment 2—4 und Beine roth. Mandibeln, Tegula und Stigma schwarz. Bohrer kürzer als das 1. Segment. — L. 6—7 mm.

♂. Fühler lang und dick, schwarz. Segment 2 und 3, Schenkel und Schienen roth, an der Spitze schwarz.

Schweden.

116. *H. ridibundus* GRAV.

1829. *H. ridibundus* GRAV., II. p. 844. ♀

♀. Metathorax schwach gerunzelt, mit Seitendornen, vollständig gefeldert, die Leisten kräftig. Das 1. Segment grob und zerstreut punktirt, zuweilen die Punkte fast fehlend; das 2. Segment glatt, seltener mit einzelnen Punkten. Fühler ziemlich dick. Clypeus deutlich geschieden, vorn fast gerade. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Basis der Fühlergeißel, Schenkel und Schienen roth, Hinterschienen mit schwärzlicher Spitze. Stigma braun, die Basis weiss. Bohrer von halber Hinterleibslänge. — L. 6 mm.

♂ unbekannt.

Mittel- und Süd-Europa.

117. *H. nitidus* BRIDGM.

1889. *H. nitidus* BRIDGMAN, Further add. to Marshall's Cat. of Brit. Ichn. in Trans. Ent. Soc. Lond. p. 416. ♀.

♀. Glatt und glänzend. Mesonotum sehr fein punktirt. Das 1. Segment nadelrissig. Kopf quer, hinten verschmälert. Fühler fadenförmig, vor der Spitze schwach verdickt. Metathorax deutlich gefeldert. Area superom. annähernd dreieckig, ungefähr so lang als breit. Beine ziemlich kräftig. Nervellus antefurc. Bohrer etwas länger als der halbe Hinterleib. — Schwarz, Ende des 1. Segmentes, des 2. und 3. roth, das 3. hinten und an den Seiten schwarz. Beine roth, die hinteren Trochanteren schwärzlich. Stigma schwarz. Tegulä hellbraun. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

England.

Anmerkung: Aehnlich dem *H. ridibundus*, aber Kopf und Thorax mehr glatt und glänzend, Hüften roth und Stigma ohne weisse Basis.

118. *H. chionops* GRAY.

1829. *H. chionops* GRAY., II. p. 797. ♂. — 1884. *H. chionops* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 973. ♀ ♂.

♀. Kopf hinter den Augen etwas verschmälert. Stirn und Mesonotum dicht und fein punktirt und behaart, aber nicht matt. Metathorax gefeldert. Area petiol. nicht abgegrenzt, glänzend. Clypeus vorn fast ausgerandet. Flügel hyalin. Nervellus antefurc. — Schwarz, Mandibeln weisslich, der untere Zahn viel kleiner. Fühler lang, fadenförmig, braun. Hinterleibsmitte und Beine roth, vordere Trochanteren weisslich. Bohrer länger als das schmale 1. Segment. — L. 5 mm.

♂. Clypeus abgestutzt. Das 2. Segment quadratisch, fein und zerstreut punktirt. — Gesicht und vordere Hüften weiss. Basis des 3. Segmentes und Beine rothgelb, die hintersten Hüften schwarz gefleckt.

Nord- und Mittel-Europa.119. *H. capra* C. G. THOMS.

1884. *H. capra* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 974. ♀.

♀. Scheitel schmal, hinter den Augen verengt. Fühler lang und dick, Schaft rundlich, ausgeschnitten, Geissel an der Basis kaum, am Ende deutlich verdünnt. Flügel schwach getrübt. Arcola durch schwachen Aussenerv geschlossen. Nervellus antefurc. Stirn und Mesonotum dicht und fein punktirt. Metathorax vollständig gefeldert, die Leisten erhaben. Schiensporen lang. Postpetiolus länger als breit, gestreift, mit einzelnen Punkten. Segment 2 und 3 punktirt. Bohrer kürzer als das schmale

1. Segment. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Schenkel und Schienen gelbroth. — L. 7—8 mm.

Südliches Schweden.

120. *H. platygaster* n. sp.

Kopf und Thorax dicht und fein runzelig-punktirt und behaart, matt. Clypeus oben nicht getrennt, matt, wie das ganze Gesicht. Kopf hinten abgerundet. Fühler lang, hinter der Mitte deutlich verdickt und dann lang zugespitzt. Metathorax längsrunzelig, vollständig gefeldert, die Leisten stark; Area superom. länger als breit; der abschüssige Raum grob runzelig-punktirt, ohne Längsleisten; Seitenzähnen fehlen. Das 1. Segment breit, flach, wie der ganze Hinterleib, geradlinig nach hinten allmählig erweitert, ohne Spur von Kielen, dicht längsrissig; auch das 2. Segment dicht längsrissig, aber mit Spuren von Punktirung. Das 3. Segment fein und zerstreut punktirt, die folgenden fast glatt. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. Beine ziemlich kräftig. Areola pentagonal, der Aussennerv fehlend. Nervellus stark antefurcal, tief unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Basalglieder, der Fühlergeißel, Segment 2—4 und Beine trübroth, das 4. Segment mehr braunroth. Flügel schwach getrübt. Stigma rostbraun. — L. 6 mm. ♂ unbekannt.

Blankenburg in Thüringen.

121. *H. notaticrus* C. G. THOMS.

1888. *H. notaticrus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. XII. ♀.

♀. Kopf hinter den Augen deutlich verschmälert, Stirn fein punktirt, an den Seiten fast glatt. Fühler dünn und lang, braun. Mesonotum dicht und fein punktirt, matt. Metathorax vollständig gefeldert, Costula in der Mitte. Areola mit fast vollständigem Aussennerv. Nervellus deutlich antefurc. Segment 1 dicht und fein streifig-punktirt, Segment 2—4 fast quer, dicht runzelig punktirt, mit wulstartigem, polirtem Endrand. Beine kräftig. Bohrer dick, länger als das 2. Segment. — Schwarz, Segment 2—4 braunroth. Beine roth, die hintersten Schenkel an der Spitze und die Schienen aussen braun, letztere mit weisslicher Basis. — L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

122. *H. balteatus* C. G. THOMS.

1884. *H. balteatus* C. G. THOMS., Notes hymén. etc. p. 28. ♀ ♂.

♀ ♂. Schwarz, wenig glänzend. Fühlerbasis, Beine und Hinterleibsmittle roth. Bohrer fast kürzer als das etwas runzelige 1. Segment. Flügel mit wolkigem Fleck vor der Areola, beim ♂ hyalin; bei diesem Fühler und

Hüften schwarz. — Dem *H. fumipennis* C. G. THOMS. verwandt, aber die Segmentränder nicht wulstartig und polirt, die Beine anders gefärbt, das 1. Segment gerunzelt. Metathorax vollständig gefeldert, Area superom. länger als breit, Costula vor der Mitte. Stigma schwarz, an der Basis hell. Segment 2—4 roth, das 2. fein runzelig-punktirt. — L. 4 mm.

Frankreich.

123. *H. fumipennis* C. G. THOMS.

1884. *H. fumipennis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 984. ♀.

♀. Kopf und Thorax dicht und fein lederartig, matt. Fühler fadenförmig. Metathorax vollständig gefeldert. Postpetiolus breit, dicht und fein gestreift. Segment 2 und 3 punktirt, der Endrand wulstartig, polirt. Bohrer so lang wie das 1. Segment. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Schenkel und Schienen roth. Flügel unter dem Stigma getrübt, letzteres an der Basis weiss. Radius hinter der Mitte. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Südliches Schweden.

124. *H. costalis* C. G. THOMS.

1884. *H. costalis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 984. ♀.

♀. Schwarz, Hinterleibsmittle, Schenkel und Schienen roth. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Dem *H. fumipennis* sehr ähnlich durch Sculptur von Kopf und Thorax, aber das 1. Segment weniger breit, nicht gekielt, das 3. Segment fast glatt. Flügel hyalin, Pronotum nicht gestreift. — L. 4—5 mm.

Südliches Schweden.

125. *H. tenerrimus* GRAV.

1829. *H. tenerrimus* GRAV., II. p. 831. ♂.

♂. Metathorax schräg abschüssig mit zarter, aber vollständiger Felderung, ohne Seitendornen, der abschüssige Theil mit zwei Längleisten. Segment 1 mit schwachen Tuberkeln, nadelrissig, ebenso die folgenden Segmente, aber schwächer. — Schwarz, Schaft unten weiss. Hinterleibsmittle pechbraun. Vorderbeine blassgelb mit weissen Trochanteren und schwarzer Basis der Hüften. Hinterbeine braun. Basis der Schienen blassgelb. — L. 3 mm. ♀ unbekannt.

Schlesien.

126. *H. imbecillus* GRAV.1829. *H. imbecillus* GRAV., II. p. 813. ♂.

♂. Metathorax gestreckt, runzelig, deutlich gefeldert, Area superom. viel länger als breit; der abschüssige Theil mit zwei Längsleisten. Hinterleib linear mit deutlichen Tuberkeln. Postpetiolus nadelrissig, der übrige Hinterleib glatt. — Segment 2 und 3 hellroth, der Endrand dunkler. Vorderschenkel schmutzig-gelb mit brauner Wurzel. Schienen gelblich, die hintersten am Ende dunkel. — L. 4 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland. — Aus Gallen von *Rhodites eglanteriae*.

127. *H. luteiventris* GRAV.1829. *H. luteiventris* GRAV., II. p. 812. ♂.

♂. Metathorax gestreckt, ohne vollständige Felderung; der abschüssige Theil schräg, mit zwei Längsleisten durch seine kleine Fläche. Das 1. Segment allmählig erweitert, von den Tuberkeln an parallel, mit zwei Längskielen. Segment 1 und 2 deutlich punktirt. — Schwarz, Segment 2 und 3, Tarsen, Schienen und Vorderschenkel theilweis rothgelb. Hinterschienen mit schwarzer Spitze. — L. 4 mm. ♀ unbekannt. (Vielleicht ein *Pezomachus*.)

Deutschland. — Aus Rosengallen.

128. *H. palpator* GRAV.1829. *H. palpator* GRAV., II. p. 818. ♂ (excl. ♀).

♂. Metathorax dicht punktirt, Area superom. durch zwei zarte Längsleisten angedeutet. Das 1. Segment sehr lang und schmal, von den mässigen Tuberkeln noch lang parallelseitig verlaufend, fein punktirt wie die folgenden Segmente. Stigma gross, Basis breit weiss, Fühler schlank. — Schwarz, Segment 1 am Hinterrand, 2 und 3 ganz, Beine, Fühlerbasis und Mandibeln zum Theil roth. Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen schwärzlich. — L. 7 mm. ♀ unbekannt.

Das von GRAVENHORST angeführte gehört nach TASCHENBERG zu *H. oxyphymus*. Die var. 1 GRAV. ist eine dem *H. oxyphymus* verwandte Art; var. 2 ist *H. aestivalis*; var. 3 ist *H. castaneus* TASCHB.; var. 4 ist eine Varietät von *H. palpator* ♂, bei welcher die Hüften und Hinterschenkel verdunkelt sind. Die var. 5 schliesslich ist das ♀ zu *H. oxyphymus*.

Deutschland.

Nach RATZBURG aus Eichenrinde, worin *Anobien* gelebt hatten. Freilich ist RATZBURG selbst unsicher, ob seine Art der echte *H. palpator* GRAV. war.

129. *H. cylindrithorax* TASCHB.1865. *H. cylindrithorax* TASCHENBERG, Crypt. p. 132. ♂.

♂. Thorax von vorn bis hinten cylindrisch, der abschüssige Theil senkrecht, mit zwei Längsleisten; Felderung vollständig, Area superom. länger als breit. Das 1. Segment gestreckt, mit deutlichen Kielen und Mittelfurche. Segment 2 und 3 dicht punktirt. — Schwarz, Segment 2—4, Beine und Mandibeln gelbroth, die hintersten Hüften, Trochanteren und Tarsen dunkler. Tegulä weiss. — L. 4 mm. ♀ unbekannt.

Halle.

130. *H. stagnalis* C. G. THOMS.1884. *H. stagnalis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 987.

Kopf hinter den Augen verschmälert, Scheitel ziemlich breit. Stirn und Mesonotum fast matt, Notauli lang. Fühler fast von Körperlänge, Schaft rundlich. Metathorax runzelig punktirt, vollständig gefeldert. Costula vor der Mitte der Area superom. Nervellus postfurcal. Der untere Winkel der Brachialzelle stumpf. Nervus parallel. über der Mitte. Das 1. Segment gerunzelt, mit deutlichen Kielen, Segment 2—4 fast glatt. Beine ziemlich schlank. — Schwarz, Segment 2—4 und Beine roth, die hintersten an der Spitze schwarz. Bohrer kürzer als das 1. Segment. — L. 4—5 mm.

Schweden.

131. *H. æstivalis* GRAV.1829. *H. æstivalis* GRAV., II. p. 805. ♀ ♂.

♀. Körper gedrungen. Stirn lederartig. Scheitel schmal, Wangen lang. Fühler weit unten entspringend. Mesonotum fein punktirt. Metathorax sehr kurz, punktirt, vollständig gefeldert, die Leisten kräftig; Area superom. quer, Area petiol. weit über die Mitte hinaufreichend. Segment 1 deutlich punktirt, Segment 2 glatt und glänzend, mit zerstreuten Punkten. Flügel unter dem Stigma schwach getrübt. Stigma schmal, an der Basis breit weiss. Nervellus opposit. — Schwarz, Segment 2 und 3, Fühlerbasis und Beine roth, das 3. Segment meist mit dunklem Endrand. Pronotum wenigstens an den Seiten roth gefärbt. Bohrer so lang wie das 1. Segment.

♂. Schaft unten, Mandibeln und vordere Trochanteren gelblich. Die hintersten Hüften schwarz.

Var. modesta GRAV. 1829. *H. modestus* GRAV., II. p. 858. ♀.

Seiten des Prothorax roth. Segment 1 braunroth gerandet. Segment 2 braunroth mit schwarzer Quermakel; der übrige Hinterleib schwarz. Beine roth.

Var. ruficollis GRAV. 1829. *H. ruficollis* GRAV., II. p. 853. ♀.

Ausser Prothorax auch das Mesonotum vorn mehr oder weniger ausgedehnt roth. — L. 5 mm.

Ganz Europa; zu den häufigeren Arten. — Von BRISCHKE aus Cocons von *Chrysopa* gezogen.

132. *H. geniculatus* C. G. THOMS.

1884. *H. geniculatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 989. ♀ ♂.

Schwarz, Beine roth. Das 2. Segment vorn mit rothem Bogenfleck. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Dem *H. aestivalis* sehr ähnlich, aber Stirn und Mesonotum matt, dicht fein punktirt und behaart, die Basalglieder der Geissel länger, die hintersten Schienen an der Basis weiss. Pronotum schwarz. Das 2. Segment dichter punktirt. — L. 5—6 mm.

Schweden.

133. *H. longicaudatus* C. G. THOMS.

1884. *H. longicaudatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. 989. ♀.

♀. Schwarz, die drei ersten Segmente und Beine gelb. Bohrer viel länger als das 1. Segment. — Dem *H. aestivalis* sehr ähnlich, aber Bohrer viel länger; Hinterleib anders gezeichnet, das 2. und 3. Segment dichter punktirt, am Endrand glatt. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

134. *H. minutus* BRIDGM.

1886. *H. minutus* BRIDGMAN, Further Add. to MARSHALL'S, Cat. of Br. Ichn. in Trans. Ent. Soc. Lond. p. 340. ♀ ♂.

♀. Sehr glatt und glänzend. Fühler etwas kürzer als der Körper, fadenförmig. Mesonotum kaum merklich punktirt. Metathorax mit zwei deutlichen Querleisten, Area superom. angedeutet, etwas breiter als lang; abschüssiger Raum mit zwei Längsleisten. Das 1. Segment schlank, Tuberkeln kaum vorstehend, die folgenden Segmente quer. Bohrer ungefähr so lang wie das 1. Segment. Nervellus nicht gebrochen. — Schwarz, Vordersehenkel, Schienen und Tarsen pechfarben; auch das 2. Segment zuweilen bräunlich.

♂. Kaum vom ♀ verschieden. Fühler mehr fadenförmig und Hinterleib schlanker.

Sehr kleine Art von nur 2¹/₂ mm.

England. — Aus Spinnennestern gezogen.

135. *H. gracilis* C. G. THOMS.1884. *H. gracilis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 989. ♀ ♂.

Körper schlank. Kopf und Mesonotum glänzend. Metathorax ziemlich glatt, vollständig gefeldert. Flügel hyalin. Stigma hell. Nervellus postfurc., nicht gebrochen. — Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle und Beine röthlichgelb. Bohrer fast kürzer als das 1. Segment. — L. 4—5 mm.

Schweden, Deutschland.

136. *H. solutus* C. G. THOMS.1884. *H. solutus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 990. ♀ ♂.

Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle und Beine röthlich-gelb, Brachial- und Discoidalzelle nach aussen nicht geschlossen. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. — Dem *H. gracilis* fast ganz gleich, nur durch den fast fehlenden Aussennerv der Brachial- und Discoidalzelle verschieden.

Schweden.

137. *H. apertus* C. G. THOMS.1884. *H. apertus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 990. ♀ ♂.

Schwarz, Fühler kurz. Beine hell. Der Aussennerv der Brachial- und Discoidalzelle vollständig fehlend. Bohrer nicht länger als das 1. Segment. Von den beiden vorhergehenden Arten verschieden durch kürzere und dickere Fühler, gedrungeneren Thorax, fast fehlende Area superom. und breiteres und kürzeres 1. Hinterleibssegment. — L. 3 mm.

Schweden.

138. *H. micator* GRAY.1829. *H. micator* GRAY., II. p. 832. ♀ (excl. ♂). — 1884. *H. micator* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 990. ♀ ♂.

Ausgezeichnet durch den nach innen zahnartig vorspringenden Pedicellus. Kopf und Mesonotum glatt und glänzend. Metathorax vollständig gefeldert, die Leisten kräftig; Seitendörnchen vorhanden; abschüssiger Theil mit zwei Längsleisten. Das 1. Segment längsrissig, schlank, mit deutlichen Tuberkeln; der übrige Hinterleib glatt und glänzend. Flügel getrübt. Stigma an der Basis breit weisslich. — Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle und Beine hellroth, die hintersten Tarsen, Schenkel- und Schienenspitzen verdunkelt. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. — L. 5—8 mm.

♂. Fühler, Tegulä, Hüften und Trochanteren schwarz.

Ganz Europa, meist häufig; auch in Ungarn (Mocs.).

139. *H. bellicornis* C. G. THOMS.1888. *H. bellicornis* C. G. THOMS. Opusc. Ent. XII. p. 1243. ♀.

♀. Kopf nach hinten und unten stark verschmälert, glatt und glänzend. Scheitel winkelig ausgerandet. Stirn fein gerunzelt. Fühler lang und dick, Geissel gegen die Basis stark verdünnt, schwarz, 3—4 der mittleren Glieder oben weiss, Schaft und Pedicellus röthlich. Mesonotum dicht und fein punktirt und behaart, fast matt, roth, ebenso das Pronotum; meist auch Brust und Metathorax roth gefleckt; letzterer glatt und glänzend, vollständig gefeldert, ohne Seitendornen, Area superom. etwas länger als breit. Flügel schwach getrübt, Nervellus deutlich postfurc. Das 1. Segment lang und schmal, dicht gestreift, das 2. glatt, ganz oder auf der Scheibe röthlich-gelb, 3—5 schwarz, 6 und 7 hell. Beine schlank, röthlich-gelb. Brustseiten glatt. Bohrer so lang wie das 1. Segment. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

140. *H. ornaticornis* n. sp.

♀. Körper glänzend. Fühler fadenförmig, gegen das Ende schwach verdickt. Metathorax vor der vorderen Querleiste polirt, dahinter grob gerunzelt, deshalb die Felderung undeutlich, zwischen den Querstreifen mit Längsrundelung, Seitendörnchen deutlich; abschüssiger Raum matt, ohne Längsleisten. Das 1. Segment nach hinten allmählig erweitert, längsrissig, mit deutlichen Kielen, dazwischen glatt und gefurcht; der übrige Hinterleib glatt und glänzend. Bohrer von Hinterleibslänge. Areola durch feinen Aussennerv geschlossen. Nervellus deutlich postfurcal, unter der Mitte gebrochen. — Glänzend schwarz. Palpen und Mandibeln weisslich. Fühlerglied 1—4 röthlich-gelb, 3 und 4 etwas gebräunt, 5 schwarz, 6—9 weiss, die übrigen schwarz. Segment 2—4 roth, das 4. hinten in der Mitte schwarz. Beine rothgelb. Flügel deutlich getrübt. Stigma bräunlich, an der Basis weiss. Tegulä röthlich. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Im Schwarzathal bei Blankenburg in Thüringen.

141. *H. subannulatus* BRIDGM.1883. *H. subannulatus* BRIDGMAN, Further add. etc. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 147. ♀.

♀. Dicht und fein punktirt, matt. Kopf hinter den Augen verschmälert. Metathorax lang, Area superom. fast zweimal so lang als breit, Leisten fein. Das 1. Segment fast ohne Tuberkeln. Postpetiolus mit flacher Grube. Segment 2 und 3 von gleicher Länge. Bohrer von $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. Beine schlank. Nervellus opposit. — Schwarz, Segment 2—4, Endrand

des 1. und Beine hell bräunlich-roth, das 3. und 4. Segment an den Seiten braun. Fühler mit weissem Ring. Flügel mit dunkler Querbinde. Stigma braun, an der Basis weiss. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

England.

142. *H. triannulatus* C. G. THOMS.

1884. *H. triannulatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 991. ♀ ♂.

Schwarz, Fühler 3-farbig, mit weissem Ring. Hinterleibsmittle und Beine roth. Flügel ♀ mit zwei schwachen dunklen Querbinden. Stirn und Mesonotum fein gerunzelt, matt. Fühler ziemlich lang und dick. Metathorax glatt und glänzend, Area superom. lang, Costula vor der Mitte. Das 1. Segment nadelrissig, 2 und 3 dicht und fein punktirt. Bohrer so lang wie das 1. Segment. — L. 5—6 mm.

Schweden, Deutschland, England.

143. *H. hadrocerus* C. G. THOMS.

1884. *H. hadrocerus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 991. ♀.

Gelbroth, Fühler 3-farbig, mit weissem Ring. Kopf schwarz. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — Der vorhergehenden Art ähnlich. Beim ♀ der Thorax gelbroth, die Querbinden der Flügel deutlicher, das 2. Segment glatt. Beim ♂ der Thorax schwarz, Hinterleibsmittle und Beine roth. Vom ♂ des *H. triannulatus* verschieden durch die nicht gestreiften Mesopleuren und einen lamellenartigen, fast quadratförmigen Anhang an der Clypeusspitze. L. 5—6 mm.

Schweden, Deutschland, England.

144. *H. semicroceus* n. sp.

♀. Kopf und Thorax glatt und glänzend. Clypeus tief abgegrenzt, fast polirt. Kopf nach hinten stark verengt. Fühler an der grösseren Endhälfte deutlich verdickt, am Ende wieder etwas verdünnt. Metathorax glatt und glänzend, vollständig gefeldert, die Leisten kräftig, Area superom. so lang als breit, 5-seitig; abschüssiger Raum mit Längsleisten; Seitendörnchen angedeutet. Das 1. Segment schlank, mit starken Kielen, dazwischen mit Längsfurche, gegen das Ende undeutlich längsrissig, die übrigen Segmente glatt und glänzend. Hinterleib länglich elliptisch; Bohrer so lang wie der dritte Theil desselben. Beine ziemlich kräftig. Radius hinter der Mitte des Stigma entspringend. Areola regelmässig, mit fehlendem Aussennerv. Nervellus schwach postfurcal, etwas unter der Mitte gebrochen. Glänzend schwarz. Fühlerglied 1—8, Segment 1—3 und Beine rothgelb. Hinterleibsspitze blassgelb. Bei einem Exemplar das 1. Segment zum Theil

gebräunt. Flügel schwach getrübt. Stigma braun, an der Basis breit weisslich. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Blankenburg in Thüringen. Im Spätsommer auf Eichen.

145. *H. inflatus* C. G. THOMS.

1884. *H. inflatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 992. ♀ ♂.

♀. Mesonotum matt, fein behaart. Fühler schlank, schwarz. Flügel hyalin, ohne Binden. Nervellus postfurc. Vorderschienen stark aufgeblasen. — Schwarz, Mesonotum zum Theil, Hinterleibsmittle und Beine grösstentheils röthlich-gelb. Bohrer etwas länger als das schmale 1. Segment.

♂. Mesonotum und Hinterleib fast ganz schwarz. Beine dunkler. — L. 3—4 mm.

Südliches Schweden.

146. *H. monodon* C. G. THOMS.

1884. *H. monodon* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 991. ♀ ♂.

Scheitel breit. Clypeus in der Mitte des Endrandes mit vorstehendem Zahn. Fühler sehr schlank, gegen die Basis verdünnt. Mesonotum matt, fein behaart. Flügel hyalin, Nervellus postfurc. Die vordersten Schienen beim ♀ stark aufgeblasen. — Schwarz, Segment 2—4 und Beine roth. Bohrer etwas länger als das schmale 1. Segment. — L. 6 mm.

Schweden.

147. *H. gracilipes* C. G. THOMS.

1884. *H. gracilipes* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 992. ♀.

♀. Schwarz, Hinterleibsmittle breit und Beine roth, die hintersten Hüften schwarz. Das 1. Segment lang und linear. — Den beiden vorhergehenden Arten sehr verwandt, aber Kopf glatt und glänzend, Clypeus nicht gezähnt, die vordersten Schienen nicht aufgeblasen, Nervellus über der Mitte gebrochen und die Fühler weniger schlank. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

148. *H. distinctus* BRIDGM.

1883. *H. distinctus* BRIDGMAN, Further add. etc. p. 151. ♀.

♀. Kopf und Thorax fein gerunzelt. Fühler schlank, vor dem Ende ziemlich stark verdickt, fast von Körperlänge. Metathorax mit zwei Querleisten, abschüssiger Theil mit zwei Längsleisten. Tuberkeln des 1. Seg-

mentes nicht vorragend, Postpetiolus länger als breit, fein nadelrissig, ebenso das 2. Segment. Der ganze Hinterleib mit zerstreuter steifer Behaarung. Bohrer von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. Beine schlank. Nervellus opposit., deutlich unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Beine und 2. und 3. Segment bräunlich-roth, letztere an den Seiten dunkel gefleckt. Hinterhüften, Endhälfte der hintersten Schenkel, Basis und Spitze der hintersten Schienen und ihre Tarsen dunkelbraun. Stigma bräunlich. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

England.

149. *H. cyclogaster* C. G. THOMS.

1884. *H. cyclogaster* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 992. ♀.

♀. Kopf nach hinten verschmälert. Stirn glänzend. Fühler fadenförmig. Metathorax fein punktirt, vollständig gefeldert. Das 1. Segment lang und linear, so lang wie der übrige Hinterleib, dieser rundlich. Spirakeln des 1. Segmentes fast in der Mitte. Nervellus postfurc. Bohrer so lang wie das 1. Segment. — Schwarz, Hinterleibsmittle, Fühlerbasis und Beine röthlich-gelb. Stigma hell. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

150. *H. unguicularis* C. G. THOMS.

1884. *H. unguicularis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 994. ♀.

♀. Glatt und glänzend, auch die Mesopleuren. Fühler dünn. Vorder-schienen aufgeblasen. Bohrer dick, so lang wie der halbe Hinterleib. Klauenglied und Klauen auffallend dick. — Schwarz, die drei ersten Segmente, Fühlerbasis und Beine gelbroth. — L. 4—5 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

151. *H. magnicornis* C. G. THOMS.

1884. *H. magnicornis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 994.

Fühler dick. Metathorax ohne deutliche Seitendornen, glatt, Area petiol. bis über die Mitte hinaufreichend, Area superom. quer. Das 1. Segment allmählig sich erweiternd, flach. Postpetiolus quer. Die vordersten Schienen schwach aufgetrieben. Nervellus postfurc. Bohrer halb so lang wie das 1. Segment. — Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle und Beine roth, die hintersten am Ende dunkelbraun. — L. 3—4 mm.

Schweden.

152. *H. validicornis* C. G. THOMS.

1884. *H. validicornis* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 995. ♀.

♀. Schwarz, Fühler lang und dick, ihre Basalhälfte, Hinterleibsmittle und Beine roth. Bohrer halb so lang wie das 1. Segment. — Den beiden vor-

hergehenden Arten nahe verwandt, aber das 2. Segment fein und zerstreut punktirt, die vordersten Schienen nicht aufgetrieben. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.

153. *H. fasciatus* C. G. THOMS.

1884. *H. fasciatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 995. ♀ ♂.

Stirn glatt und glänzend. Metathorax fein punktirt, ohne Seitendornen, Area petiol. abgegrenzt. Flügel mit zwei dunklen Querbinden. Bohrer von Hinterleibslänge. — Schwarz, Basalhälfte der Fühler, Hinterleibsmittle und Beine röthlichgelb. — L. 3—4 mm.

Schweden, Ungarn (SCHMIEDEKN.).

154. *H. breviareolatus* C. G. THOMS.

1884. *H. breviareolatus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 995. ♀ ♂.

Glänzend, bräunlich behaart. Scheitel verschmälert. Metathorax kurz, Area petiol. deutlich, nach oben verbreitert. weit über die Mitte hinaufreichend. Area superom. quer. Costula hinter der Mitte. Flügel mit 2 dunklen Binden. Stigma an der Basis breit weiss. Nervellus postfurc. Postpetiolus breit, dicht gestreift. Das 2. Segment bis über die Mitte runzelig-gestreift. Beine kräftig, die vordersten Schienen nicht aufgetrieben. Bohrer kürzer als das 1. Segment. — Schwarz, Fühlerbasis, Hinterleibsmittle und Beine roth. — L. 4—5 mm.

Schweden.

155. *H. politus* BRIDGM.

1883. *H. politus* BRIDGMAN, Furth. add. to Marsh. Cat. etc. p. 146. ♀.

♀. Aehnelt sehr dem *H. oxyphymus*, aber Flügel nicht so stark verdunkelt, das 1. Segment schlanker und polirt, nicht nadelrissig, der Bohrer länger. — Glänzend, Fühler fadenförmig, Geissel 18—19-glied. Metathorax deutlich gefeldert, Area superom. länger als breit, Seitendornen deutlich. Das 1. Segment mit deutlichen Spirakeln. Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. Beine schlank. Nervellus schwach postfurc., unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Basis der Fühlergeissel, Segment 2, Basis von 3 und Beine roth. Basis der Hüften zuweilen verdunkelt. Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen schwarzbraun. Flügel schwach getrübt. Stigma braun. — L. 4 mm. ♂ unbekannt.

England.

156. *H. longulus* C. G. THOMS.1884. *H. longulus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 997. ♀ ♂.

Fühler sehr dünn. Metathorax vollständig gefeldert, Area petiol. nicht bis zur Mitte hinaufreichend. Radius weit hinter der Mitte des Stigma entspringend. Nervellus postfurc. Das 1. Segment lang, mit Kielen; das 2. zerstreut punktirt. — Schwarz, Segment 2 und 3 und Beine roth. Bohrer länger als das 1. Segment. — L. 5—7 mm.

Schweden.157. *H. constrictus* C. G. THOMS.1884. *H. constrictus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 987. ♀.

♀. Fühler, Flügel und Metathorax wie bei der vorigen Art. Mesonotum glänzend. Notauli lang. Schienen an der Basis eingeschnürt, die vordersten nicht aufgeblasen. Das 1. Segment kurz. — Schwarz, Hinterleibsmittle und Beine zum Theil röthlich. Bohrer länger als das 1. Segment. L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.158. *H. alpinus* C. G. THOMS.1884. *H. alpinus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 997. ♀.

Körper gedrungen, fein gerunzelt und matt. Mesonotum schwach glänzend. Metathorax gefeldert, der abschüssige Theil ohne Längsleisten. Kopf nach hinten nicht verschmälert. Wangen aufgetrieben. Fühler dick, fadenförmig. Beine kräftig. Das 1. Segment kurz, nicht länger als an der Spitze breit, die übrigen Segmente gerunzelt, matt. Bohrer so lang wie das 1. Segment. — Schwarz, Hinterleibsmittle braunroth, Beine roth Hüften an der Basis schwarz. — L. 4—5 mm. ♂ unbekannt.

Schweden.159. *H. arcticus* C. G. THOMS.1884. *H. arcticus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 998. ♀.

♀. Schwarz, wenig glänzend. Hinterleibsmittle und Beine zum Theil roth. — Dem *H. alpinus* sehr ähnlich, aber Körper weniger matt, das 1. Segment etwas länger, Vorderschenkel an der Basis, die hintersten fast ganz schwarz. — L. 4—5 mm.

Nördliches Schweden.160. *H. disputabilis* n. sp.

♀. Kopf und Thorax sehr fein lederartig, aber ziemlich glänzend. Kopf nach hinten stark verengt. Gesicht matt. Clypeus nicht getrennt.

Fühler von Körperlänge, gegen das Ende spindelförmig verdickt. Parapsidenfurchen lang und tief. Metathorax stark gerunzelt, vollständig gefeldert, Area superomed. so lang als breit, Seitendornen vollständig fehlend; der abschüssige Raum grob gerunzelt mit Längsleisten. Das 1. Segment lang und schlank, längsrissig, mit schwachen Kielen und ziemlich starken Tuberkeln, die folgenden Segmente sehr fein und sehr zerstreut punktirt, am Endrand polirt. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. Beine schlank, zumal die hintersten Schenkel und Schienen stark verlängert. Areola im Flügel regelmässig, durch feinen aber deutlichen Aussennerv geschlossen; unterer Aussennerv der Discoidalzelle ein spitzer. Nervellus antefurcal, unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, Spitzen der Mandibeln und Fühlerbasis unten röthlich. Segment 2—4 hellroth, das 4. Segment hinten breit schwarz, dieses und die folgenden Segmente mit röthlichem Endsaum. Beine roth. Hüften schwarz. Basis der Trochanteren, Spitzen der hintersten Schienen und ihre Tarsen gebräunt. Flügel fast hyalin. Stigma dunkelbraun. Tegulä hellroth. — L. 6 mm. ♂ unbekannt.

Thüringen.

Anmerkung: Trotz der geschlossenen Areola muss die Art wegen der Fühler- und Beinbildung zu *Hemiteles* gestellt werden.

161. *H. areolaris* C. G. THOMS.

1884. *H. areolaris* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 986.

Kopf hinter den Augen verschmälert. Stirn matt. Fühler dick, fadenförmig. Mesonotum ziemlich matt. Metathorax glatt, vollständig gefeldert, ohne Seitendornen. Areola im Flügel geschlossen, klein. Nervellus antefurcal. Bohrer etwas kürzer als der Hinterleib. — Schwarz, Fühlerbasis und Beine röthlich-gelb. — Dem *Phyg. nanus* durch die geschlossene Areola ähnlich, aber Stirn matt, Fühler länger, Metathorax ohne Seitendornen, Beine kräftiger. — L. 3—4 mm.

Schweden.

162. *H. pullator* GRAY.

1829. *Crypt. pullator* GRAY., II. p. 584. ♀. — 1896. *H. pullator* C. G. THOMS., Opusc. Ent. XXI. p. 2388. ♀ ♂.

♀. Fühler schlank, braun, Schaft ganz oder nur unten roth. Flügel hyalin. Stigma pechbraun. Tegulä weisslich. Aussennerv der Areola vorhanden, aber sehr fein. Beine röthlich-gelb. Segment 2 und 3 röthlich-gelb, mit braunem Endrand. Bohrer von halber Hinterleibslänge. — Dem *H. gracilis* ähnlich. Kopf hinter den Augen weniger verengt. Areola geschlossen. Nervellus unter der Mitte gebrochen. Hinterleib anders gezeichnet. — L. 4—5 mm.

♂. Färbung vom Hinterleib und Beinen dunkler.
Deutschland, Schweden.

163. *H. clausus* C. G. THOMS.

1888. *H. clausus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. XII. p. 1245. ♀.

♀. Körper schlank. Kopf hinter den Augen etwas verschmälert. Fühler dünn, fadenförmig. Mesonotum fein behaart, matt. Metathorax vollständig gefeldert, die Leisten zart, Area superom. lang. Areola im Flügel geschlossen. Nervellus antefurc. Stigma schwärzlich. Radius hinter der Mitte. Bohrer wenig kürzer als der Hinterleib. — Schwarz, Beine roth. — L. 4—5 mm. ♂ unbekannt.

Südliches Schweden.

164. *H. hemipterus* F.

1793. *Ichn. hemipterus* FABRICIUS, Ent. Syst. p. 180. ♀. — 1804. *Cryptus hemipterus* FABR., Syst. Piez. p. 91. ♀. — 1829. *Pezomachus hemipterus* GRAV., II. p. 874. ♀. — 1851. *Aptesis hemiptera* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. Pezom. p. 39. ♀. — 1884. *H. hemipterus* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 993. ♀ ♂. — 1887. *Apt. hemiptera* BRIDGMAN, Further add. etc. in Trans. Ent. Soc. Lond. p. 364. ♀ ♂.

Anmerkung: BRIDGMAN, an der citirten Stelle, hält das von THOMSON angeführte ♂ nicht für das richtige; ich finde jedoch keinen durchgreifenden Unterschied zwischen den beiderseitigen Beschreibungen.

♀. Pronotum hinten gestreift. Metathorax runzelig, die Querleiste in den Seiten scharf zahnartig vorspringend. Fühler ziemlich dick. Beine kräftig, die vordersten Schienen deutlich aufgeblasen. Flügel meist kurz das Thoraxende erreichend, selten fast ausgebildet. Bohrer fast von Hinterleibslänge. — Schwarz, glänzend. Fühlerbasis, Segment 2 und 3 und Beine roth. Spitzen der hintersten Schenkel und Schienen braun. Flügel stark getrübt, unter dem Stigma mit heller Quermakel. — L. 4—6 mm.

♂. Kopf und Thorax glatt und glänzend. Fühler fadenförmig. Metathorax kurz; Area superom. fast quadratisch, glatt und glänzend; Seitendornen kurz; abschüssiger Raum mit zwei Längsleisten. Spirakeln des 1. Segmentes nicht vorragend. Postpetiolus quadratisch. Segment 1 und 2 deutlich nadelrissig, das 3. nur in der Mitte undeutlich, das 2. und die folgenden Segmente quer. Beine schlank, die hintersten Sporen fast halb so lang, als der Metatarsus. Aussennerv der Areola fehlt. Nervellus opposit., unter der Mitte gebrochen. — Schwarz, das 2. Segment und der grössere Theil des 3. trüb-roth. Vorder- und Mittelbeine bräunlich-roth. Hüften, Basis der Trochanteren, Tarsen und Spitzen der Mittelschienen schwarz. Hinterbeine schwarz, Basis der Schenkel und Mitte der Schienen roth. Tegulä braun.

Stigma schwarz, die Basis weiss. Flügel getrübt, unter dem Stigma heller. — L. 5 mm.

Wurde aus *Catoptria microgramma* gezogen.

Nord- und Mittel-Europa, auch in Ungarn (Mocs.).

165. *Thaumatotypus femoralis* BRISCHKE.

1882. *Thaumatotypus femoralis* BRISCHKE, Ichn. der Prov. West- und Ostpr. p. 349. ♀.

♀. Schwarz. Palpen, Mandibeln, Clypeus zum Theil, Gesichtsbeule, Glied 1—5—6 der Fühler, Thorax, Segment 1 und Beine dunkelroth, Schenkel mehr oder weniger und Spitze der Hinterschienen braun. Zuweilen auch das 2. Segment vorn roth gezeichnet. — Kopf kubisch, fein punktirt, ohne Glanz. Fühler so lang wie Kopf und Thorax; letzterer glänzend. Metathorax gerundet, ohne jede Leiste. Schenkel verdickt. Hinterleib sehr glänzend. Das 1. Segment ohne Knötchen, punktirt; das 2. Segment fast den ganzen übrigen Hinterleib bildend. Bohrer sehr kurz. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

West- und Ostpreussen.

Anmerkung: Die Art gehört eigentlich nicht hierher, sondern schliesst sich besser an *Pezomachus* an. Eine zweite Art beschreibt BRIDGMAN als *Th. billupsi*.

166. *Apterophygas paradoxus* BRIDGM.

1889. *Apterophygas* ? *paradoxus* BRIDGMAN, Further add. etc. in Trans. Ent. Soc. Lond. p. 417. ♀.

♀. Flügel rudimentär; oberer Theil des Metathorax so lang wie der abschüssige; Felderung ziemlich ausgeprägt. Das 1. Geisselglied länger als das 2. (Dagegen ist nach FÖRSTER bei *Apterophygas* das 1. Geisselglied nicht länger als das 2.) Körper glänzend. Kopf fast kubisch. Fühler nach vorn verdickt, 20-glied. Mesonotum glatt. Flügel kaum über die Basis des Schildchens hinausreichend. Metathorax nur mit kleinen Seitenhöckern. Das 1. und 2. Segment schwach gerunzelt, der Hinterleib sonst glatt; das 2. Segment an der Basis schmal. — Schwarz, Schaft unten röthlich. Beine trüb-roth. Basis der Hinterhüften und Mitte der Hinterschenkel braun. Das 2. Segment und die Basis des 3. braunroth. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

England.

167. *H. combustus* FÖRST.

1851. *Cremnoides combustus* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. Pezom. p. 26. ♀.

♀. Metathorax von der Basis an abschüssig. Das 2. Segment an der Basis sehr schmal, nach der Spitze hin sehr verbreitert. Flügel rudimentär.

Die zwei oder drei ersten Segmente fein lederartig, die übrigen glatt, sehr zerstreut behaart. Das 1. Segment linearisch, mit scharf vorspringenden Knötchen. Bohrer kaum etwas vorragend. — Rothgelb. Kopf, Spitze der Fühler, Metathorax zum Theil und der Hinterleib vom 3. Segmente an schwarz oder braun. — L. 3 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland, bei Aachen.

168. *H. atricapillus* GRAY.

1815. *Ichn. atricapillus* GRAY., *Ichn. Pedestr.* p. 41. ♀. — 1829. *Pezom. atricapillus* GRAY., II. p. 888. ♀. — 1851. *Cremnoides atricapillus* FÖRSTER, *Mon. d. Gatt. Pezom.* p. 25. ♀. — 1884. *H. atricapillus* C. G. THOMS., *Opusc. Ent.* X. p. 996. ♀.

♀. Flügel klein, rundlich, fast schuppenförmig. Metathorax fast von der Basis an abschüssig, Area superom. mit der Area petiol. verschmolzen. Thorax glänzend, glatt. Hinterleib oval, das 1. Segment lang, linear, Spirakeln im letzten Drittel, ziemlich vorstehend. Beine schlank, die Schienensporen klein. Hinterleib glatt, stark glänzend, der Bohrer nur wenig vorragend. — Blassgelb, Kopf schwarz. Hinterleib gegen das Ende mehr bräunlich. — Kleine Art von kaum 3 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland, Schweden.

169. *H. nanodes* FÖRST.

1851. *Cremnoides nanodes* FÖRSTER, *Mon. d. Gatt. Pezom.* p. 27. ♀.

♀. Bildung von Thorax und Hinterleib wie bei den beiden vorhergehenden Arten. Schmutzig bräunlich-gelb, glatt. Kopf schwarz. Der abschüssige Raum des Metathorax und die Basis des 2. Hinterleibssegmentes heller röthlich-gelb. Beine gelblich. Hinterleib sehr zerstreut behaart, glatt. Der Bohrer ungefähr $\frac{1}{3}$ so lang wie das 1. Segment, dieses linear, schwach runzelig mit stark vorspringenden Knötchen. — Die kleinste Art von nur 2 mm Länge. ♂ unbekannt.

Aachen.

170. *H. bridgmani* SCHMIEDKN.

1883. *Theroscopus niger* BRIDGMAN, *Further add. etc. in Trans. Ent. Soc. Lond.* p. 152. ♀.*

♀. Kopf glänzend, hinter den Augen verschmälert. Thorax gestreckt. Mesonotum punktiert. Metathorax fein aber deutlich gefeldert, leicht gerunzelt, der abschüssige Raum ohne Längsleisten. Das 1. Segment ohne

* Da bereits TASCHENBERG einen *Hemiteles niger* beschrieben hat, muss der Name geändert werden.

vorspringende Spirakeln, längsrissig, wie die Basalhälfte des 2. Segmentes. Bohrer so lang wie der halbe Hinterleib. Flügelrudimente kaum sichtbar. — Schwarz, die drei letzten Segmente mit hellem Endrand. Beine braunroth, Hinterhüften braun. Endhälfte der Hinterschenkel, ein Ring vor der Basis und Spitze der Mittel- und Hinterschienen leicht gebräunt. — L. $4\frac{1}{2}$ mm. ♂ unbekannt.

England.

171. *H. dispar* C. G. THOMS.

1884. *H. dispar* C. G. THOMS., Notes hymén. in Ann. Soc. Ent. Fr. tom. 5, p. 28. ♀ ♂.

♀. Flügel fast ganz verkümmert, punktförmig. Kopf breiter als Thorax. Schildchen deutlich abgesetzt. Metathoraxfelder kaum angedeutet. Das 1. und 2. Segment fein lederartig gerunzelt. Bohrer etwas kürzer als das 1. Segment. — Schwarz, Basis der Fühlergeissel, Segment 2 und 3 und Beine roth. Endrand des 3. Segmentes, die hintersten Schienenspitzen und Tarsen schwarzbraun; alle Schenkel oben mit schwarzer Linie.

♂. Fühler, Hüften, Trochanteren an der Basis, Vorderschenkel an der Basis, Hinterschenkel fast ganz schwarz. — L. 4—5 mm.

Frankreich, Ungarn (SCHMIEDEKN.).

Da bereits RATZBURG einen *H. dispar* beschrieben hat (cf. Anhang), so müsste die vorliegende Art eigentlich einen anderen Namen bekommen. So lange aber nicht RATZBURG's Art klargestellt ist, möchte ich davon absehen.

*

Die nun folgenden Arten gehören sämmtlich zu der früheren Gattung **Theroscopus** FÖRST., ihre Diagnose lautet: Kopf vorherrschend glatt, Fühler ziemlich gestreckt, Schildchen deutlich abgesetzt, Flügelstummel kurz, nicht über die Basis des Metathorax sich erstreckend, das Geäder nicht entwickelt; Metathorax nicht oder ganz unvollständig gefeldert. Hinterleib entweder völlig glatt oder nur theilweise fein gerunzelt. Das 1. Segment stets mit deutlichen Längsrünzeln.

172. *H. trifasciatus* FÖRST.

1851. *Ther. trifasciatus* FÖRSTER, Mon. d. Gatt. Pezom. p. 46. ♀.

♀. Roth mit schwarzem Kopf. Hinterleib mit drei schwarzen Binden auf dem zweiten bis vierten Segment. Fühler kurz und ziemlich kräftig, Glied 1—5 rothgelb, 6—8 weiss, die übrigen braun. Metathorax mit einer in den Seiten scharf vorspringenden Querleiste. Hinterleib sehr fein und zerstreut punktiert. Bohrer so lang wie das 1. Segment, dieses ohne vor-

springende Knötchen, fein längsrunzelig. Beine rothgelb. — L. 5 mm.
♂ unbekannt.

Aachen.

173. *H. cingulatus* FÖRST.

1851. *Ther. cingulatus* FÖRSTER, l. c. p. 47. ♀.

♀. Schwarz, das 2. Hinterleibssegment fast ganz, das 3. an der Basis und die Beine rothgelb. Fühler wie bei der vorhergehenden Art. Mesonotum zerstreut punktirt. Metathorax runzelig, der abschüssige Raum mit einer in den Seiten scharf zahnartig vorspringenden Querleiste. Hinterleib glatt und glänzend, zerstreut behaart. Bohrer fast etwas kürzer als das 1. Segment, dieses ohne vorspringende Knötchen. — L. 4 mm. ♀ unbekannt.

Deutschland, bei Sickershausen.

174. *H. elegans* FÖRST.

1851. *Ther. elegans* FÖRSTER, l. c. p. 48. ♀.

♀. Schwarz, Fühlerbasis, Beine und Basis von Segment 2 und 3 rothgelb. Metathorax an der abschüssigen Stelle mit einer schwachen, in den Seiten etwas schärfer vorspringenden Querleiste. Hinterleib zerstreut punktirt und behaart, das 1. Segment fein längsrunzelig, die Knötchen stark vorspringend; das 2. Segment ganz glatt, ohne die geringste Spur von Runzeln. Bohrer nur halb so lang wie das 1. Segment. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Aachen.

175. *H. ingrediens* FÖRST.

1851. *Ther. ingrediens* FÖRSTER, l. c. p. 48. ♀.

♀. Schwarz, Fühlerbasis, Mesonotum, das 1. Hinterleibssegment an der Spitze, das 2. und 3. fast ganz und die Beine rothgelb; das 2. Segment an den Seiten nahe dem Hinterrand mit braunem Fleck, das 3. vor dem Hinterrand mit brauner, in der Mitte unterbrochener Querbinde. Metathorax runzelig, die Querleiste in den Seiten scharf zahnartig vorspringend. Hinterleib fein und zerstreut behaart. Das 1. Segment fein längsrunzelig mit stark vorspringenden Knötchen; das 2. Segment fein aber deutlich lederartig gerunzelt; die übrigen Segmente glatt. Bohrer nur wenig kürzer als das 1. Segment. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Von NEES bei **Sickershausen** gefangen.

176. *H. inæqualis* FÖRST.

1851. *Ther. inæqualis* FÖRSTER, l. c. p. 49. ♀.

♀. Schwarz, Pro- und Mesonotum, Fühlerbasis, das 1. Hinterleibsegment ganz, das 2. und 3. mehr oder weniger und Beine grösstentheils roth-gelb. Mesonotum und Metathorax glänzend, nur der abschüssige Raum runzelig; Querleiste aber in der Mitte fehlend, in den Seiten scharf zahnartig vorspringend. Hinterleib sehr fein zerstreut punktirt und behaart; das 2. Segment am Hinterrand mit brauner Querbinde; das 3. Segment braun, am Vorder- und Seitenrand breit, am Hinterrand schmal röthlich gesäumt. Das 1. Segment ohne deutlich vorspringende Knötchen, fein längsrunzelig, auch das 2. Segment an der Basis mit feinen Längsrunzeln. Beine rothgelb, die hintersten Schenkel fast von der Basis bis zur Spitze, die hintersten Schienen an der Spitze bräunlich. Bohrer länger als das 1. Segment. — L. 5 mm. ♂ unbekannt.

Von NEES bei Sickershausen gefangen.

177. *H. esenbeckii* GRAV.

1815. *Ichn. Esenbeckii* GRAV., *Ichn. Ped.* p. 37. ♀. — 1829. *Pezom. Esenbeckii* idem, *Ichn. Eur.* II. p. 883. ♀. — 1851. *Ther. Esenbeckii* FÖRSTER, l. c. p. 51. ♀. — 1884. *H. Esenbeckii* C. G. THOMS., *Opusc. Ent.* X. p. 993. ♀ ♂.

♀. Schwarz, Fühler bis zur Mitte, Oberseite des Thorax, Segment 1 und 2, sowie Basis von 3 roth. Nach FÖRSTER das 2. Segment ganz roth, nach GRAVENHORST mit schwarzbraunem Punktfleck. Pronotum und Mesopleuren glatt. Metathorax an der abschüssigen Stelle ohne vollständige Querleiste, dieselbe an den Seiten scharf vorspringend. Hinterleib sehr zerstreut behaart, das 1. und 2. Segment der Länge nach nadelrissig, die übrigen völlig glatt. Seitenknötchen des 1. Segmentes nur schwach vortretend. Beine roth, die hintersten Schenkel und Schienen an der Spitze bräunlich. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 4—5 mm.

Vom ♂ erwähnt THOMSON weiter nichts, als das auch bei ihm Pronotum und Mesopleuren glatt sind.

Deutschland, Schweden, England.

178. *H. gravenhorstii* RTZB.

1844. *Pezom. Gravenhorstii*, RATZBURG, *Ichn. d. Forstins.* p. 154. ♀. — 1851. *Ther. Gravenhorstii* FÖRSTER, l. c. p. 52. ♀.

♀. Roth, der Kopf und der Hinterleib vom 3. Segment an schwarz. Scheitel, Meso- und Metathorax glatt und glänzend, blos der abschüssige Raum runzelig, Querleiste oben in der Mitte fehlend, in den Seiten scharf

zahnartig vorspringend. An den Fühlern das 1—6. Glied rothgelb, die übrigen braun. Das 3. Segment an der Basis roth, dieses und die folgenden Segmente mit rothem Hinterrand. Hinterleib sehr zerstreut punktirt und behaart. Das 1. Segment mit sehr schwach vorspringenden Knötchen, längsrunzelig, dazwischen mit deutlichen Punkten. Das 2. Segment nur an der Basis längsrunzelig und zwar seitlich etwas stärker als in der Mitte. Beine rothgelb, die hintersten Schenkel fast ganz, Mittel- und Hinterschienen an der Spitze schwach bräunlich. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 5—6 mm. ♂ unbekannt.

Deutschland. — Von RATZBURG aus (*Ophion meridarius* gezogen).

179. *H. subzonatus* GRAV.

1815. *Ichn. subzonatus* GRAV., *Ichn. Ped.* p. 40. ♀. — 1829. *Pezom. subzonatus* idem, *Ichn. Eur.* II. p. 887. ♀. — 1851. *Ther. subzonatus* FÖRSTER, l. c. p. 53. ♀.

♀. Körper vollständig glatt, dunkelbraun. Fühlerbasis, Schildchen, das 2. und 3. Segment an der Basis und Beine roth, Schenkel etwas mehr bräunlich. Metathorax mit Querleiste, die in den Seiten scharf zahnartig vorspringt, die Flügelstummel reichen bis zur Basis des Metathorax. Hinterleib sehr zerstreut punktirt, glatt, bloß das 1. Segment fein nadelrissig, die Seitenknötchen desselben schwach vorspringend. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 3—4 mm. ♂ unbekannt.

Von NEES bei Sickershausen gefangen.

180. *H. dromicus* GRAV.

1815. *Ichn. dromicus* GRAV., *Ichn. Ped.* p. 39. ♀. — 1829. *Pezom. dromicus* idem, *Ichn. Eur.* II. p. 886. ♀. — 1851. *Ther. dromicus* FÖRSTER, l. c. p. 54. ♀. — 1884. *H. dromicus* C. G. THOMS., *Opusc. Ent.* X. p. 296. ♀ ♂.

♀. Schwarz, Fühler an der Basis und die Beine roth. Das 2. Segment braun, an der Basis roth, das 3. roth, die übrigen schwarzbraun. Schildchen deutlich abgesetzt, der abschüssige Raum deutlich gerunzelt. Das 1. Segment ohne vorspringende Seitenknötchen, am Ende mit schwachen Längsrunzeln; die übrigen Segmente glatt. Bohrer kürzer oder kaum so lang als das 1. Segment.

♂. Fühler lang und ziemlich dick. Thorax schwarz, mit feinen Leisten. Flügel breit. Das 2. Segment nicht quer, hinten breiter, dicht und fein gestreift, das 7. fast ganz röthlich-gelb. Beine röthlich-gelb, an der Basis heller, die hintersten braun gezeichnet. — L. 4—6 mm.

Deutschland, Schweden.

181. *H. pedestris* F.

1793. *Ichn. pedestris* FABRICIUS, Ent. Syst. p. 344. ♀. — 1804. *Cryptus pedestris* FABR., Piez. p. 92. ♀. — 1829. *Pezom. pedestris* GRAV., II. p. 882. — 1851. *Therosc. pedestris* FÖRSTER, l. c. p. 54. ♀. — 1884. *H. pedestris* C. G. THOMS., Opusc. Ent. X. p. 993. ♀ ♂.

♀. Körper mit zerstreuten aufrechten, schwarzen Haaren. Mesopleuren lederartig gerunzelt. Fühler und Beine kräftig. — Schwarz, Kopf und Mesonotum stark und zerstreut punktirt, ziemlich stark behaart. Querleiste des Metathorax schwach, nur in den Seiten scharf zahnartig vorspringend. Fühlerbasis und Segment 2 und 3 roth. Das 1. Segment ohne vorspringende Knötchen, an der Basis glatt, die Endhälfte längsrunzelig mit zerstreuten Punkten; der übrige Hinterleib glatt. Beine roth, Spitze der hintersten Schenkel und Basis und Spitze der hintersten Schienen braun. Bohrer etwas länger als das 1. Segment. — L. 4—6 mm.

Vom ♂ sagt THOMSON nur, dass auch bei diesem die Mesopleuren lederartig gerunzelt sind.

Deutschland, Schweden.

★

Gen. *Cecidonomus* BRIDGM.

Entomologist 1880. p. 264.

Kopf mehr oder weniger kugelförmig. Fühler fadenförmig, kürzer als der Hinterleib. Wangen so lang wie die Basis der Mandibeln. Thorax etwas länger als hoch. Beine ziemlich schlank. Flügel mit oder ohne Areola, wenn vorhanden, pentagonal. Der untere Aussenwinkel der Discoidalzelle ein spitzer. Metathorax mit fünf mehr oder weniger deutlichen Feldern. Thorax fein lederartig. Hinterleib fast sitzend, niedergedrückt, das Ende mehr zusammengedrückt, das 1. Segment mit Tuberkeln. Bohrer ungefähr von Hinterleibslänge. — Alle drei Arten wurden aus Gallen gezogen.

1. *C. westoni* BRIDGM., l. c. p. 264. ♀ ♂.

Schwarz, Beine roth. Spitze der Hinterschenkel, Schienen und Tarsen braun, die hintersten Schienen in der Mitte heller. — Kopf und Thorax grob runzelig. Hinterleib grob und dicht punktirt. Metathorax grob netzaderig gerunzelt, Felder deutlich, Area superomed. pentagonal. Areola vorhanden, 5-seitig. Nervellus unter der Mitte gebrochen. Fühler von $\frac{2}{3}$ Körperlänge. Bohrer etwas länger als der Hinterleib. — Beim ♂ die Vorder- und Mittelhüften braun, die hintersten schwarz. — L. 4—6 mm.

Von Weston aus Gallen gezogen.

England.

2. *C. gallicola* BRIDGM., l. c. p. 265. ♀ ♂.

Schwarz, Beine roth. Hüften und Trochanteren schwarz. Spitzen der hintersten Schienen und Tarsen zuweilen braun. — Kopf und Thorax fein lederartig. Die drei ersten Segmente fein lederartig-punktirt, etwas rauher als der Thorax, die übrigen glatt. Felderung des Metathorax weniger deutlich als bei der vorhergehenden Art. Flügel ohne Areola. Bohrer etwas länger als der Hinterleib. — Das ♂ gleicht dem ♀, Vorder- und Mittelhüften nur an der Basis, die hintersten ganz braun. — L. 4—6 mm.

England.

3. *C. ? rufus* BRIDGM. l. c. p. 265. ♀.

Schwarz, das 2. und Basis des 3. Segmentes, sowie Beine roth. Spitze der Mittel- und Hinterschienen und Tarsen mehr oder weniger braun. Kopf und Thorax fein lederartig. Hinterleib dicht und fein punktirt, auf dem 1. Segmente die Punkte zusammenfließend. Fühler von $\frac{2}{3}$ Körperlänge. Areola fehlt. Metathorax deutlich gefeldert, Area superomed. etwa so lang als breit. Bohrer von Hinterleibslänge, deutlich nach unten gekrümmt. — L. 4—5 mm.

England.

ANHANG.

Fragliche *Hemiteles*-Arten oder solche, welche wegen mangelhafter Beschreibung nicht mit Sicherheit eingereiht werden können. Zu diesen gehören in erster Linie die von RATZBURG als neu beschriebenen Arten, die sich aber vielleicht noch durch die über ihre Zucht gegebenen Notizen identificiren lassen.

1. *H. crassiceps* RTZB.

1844. *H. crassiceps* RATZBURG, Ichn. d. Forstins. I. p. 151. ♂.

♂. Ausgezeichnet durch den dicken Kopf mit sehr breitem Scheitel. Metathorax vollständig gefeldert mit Seitendornen. Hinterleib dicht punktirt, Vorderhälfte ganz matt. — Schwarz, nur das Ende des 1. und der grösste Theil des 2. Segmentes rothbraun. Beine von gleicher Farbe, nur die Vorderhüften theilweise und Spitzen der Hinterschienen und Tarsen schwarz. Flügel sehr wenig getrübt. Stigma braunschwarz. — Mit *H. areator* aus *Lophyrus pini* gezogen.

RATZBURG selbst hält die Art möglicherweise für das ♂ von *areator*.

2. *H. dispar* RTZB.

1844. *H. dispar* RATZBURG, l. c. I. p. 152. ♀ ♂.

Aehnlich dem *H. palpator*, aber Bohrer nur von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. Flügel des ♀ unter dem Stigma mit dunklem Winkelfleck. Metathorax ♀ glatt, deutlich

gefeldert, beim ♂ matt, fein runzelig-punktirt, kaum gefeldert. Mesonotum beim ♀ deutlich punktirt, beim ♂ kaum bemerkbar. Das 1. Segment nadelrissig. Fühler ♂ fast von Körperlänge, beim ♀ kürzer und dicker. — Schwarz, Fühler ♀ an der Basalhälfte, beim ♂ die drei ersten Glieder rothbraun. Beine ♀ rothbraun, Basis der hintersten Hüften und Spitzen der hintersten Schienen und die Tarsen dunkler. Beim ♂ die Beine dunkler, namentlich die Mittel- und Hinter-Schenkel fast ganz schwarz. Stigma schwarz mit weisslicher Basis. Hinterleibsmitte braunroth, beim ♂ zuweilen nur das 2. Segment.

Die Zusammengehörigkeit der beiden Geschlechter ist nicht ganz sicher. Aus Cocon von *Cimber variabilis*, in welchem *Cryptus incubitor* (*cimbicis* TSCHKE) und *Pezomachus cursitans* schmarotzt hatten. Auch aus Puppen der *Tinea padella*. — L. 5—6 mm.

3. *H. diminuens* HRTG.

1837. *H. diminuens* HARTIG, Jahresber. p. 264.

Schwarz, Fleck der Mandibeln, Taster, Fühler, Beine und Hinterleib gelbroth, letzterer mit gelbem Petiolus. Trochanteren blassgelb. Spitze der Hinter-schienen und Tarsen braun. — L. 5 mm.

Aus *Microgaster* in *Geometra lituraria*.

4. *H. lundensis* RTZB.

1844. *H. lundensis* RATZBURG, l. c. p. 152. ♀.

Gestreckt, Bohrer fast von Hinterleibslänge. Metathorax fein und regelmässig gefeldert, wie der ganze Körper fast glatt. Hinterleib äusserst fein und dicht punktirt. Stigma ungewöhnlich gross, gleichseitig dreieckig. — Schwarz, rothbraun sind: Schaft unten, Taster, Beine, 1. und der grösste Theil des 2. Segmentes. Tegulä fast weiss. Stigma graubraun. Verwandt mit *H. monospilus*. — L. 5 mm.

Zucht nicht sicher, wahrscheinlich aus *Microgaster*.

5. *H. socialis* RTZB.

1844. *H. socialis* RATZBURG, l. c. I. p. 151.

«Dem *H. similis* und *fulvipes* ähnlich, verschieden durch gröbere Sculptur, namentlich des 2. Segmentes. Das 1. Segment nadelrissig, das 2. nur auf der Vorderhälfte, die hintere Hälfte und die folgenden Segmente punktirt, mit ziemlich dichter Haarbekleidung. Beim ♂ die Punktirung feiner. Bohrer nicht ganz von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge, die Klappen sehr dick, säbelförmig nach oben gekrümmt. Färbung wie bei *H. fulvipes*; die Hüften, Trochanteren und fast das ganze 1. Fühlerglied schön gelbweiss, beim ♂ mehr rothbraun. Bei diesem auch der Prothorax, Längsstreifen des Mesothorax, Hinterrand der Segmente und 6—8 Basalglieder der Fühler rothbraun. Stigma bei beiden Geschlechtern braungrau.

Wurde erzogen aus *Microgaster* in *Aporia crataegi* und *Gnophria quadra*.
BRISCHKE hält die Art für identisch mit *H. fulvipes*.

6. *H. punctatus* RTZB.1848. *H. punctatus* RATZBURG, l. c. II. p. 127. ♂.

♂. Sehr gestreckt. Metathorax ziemlich glänzend, deutlich gefeldert, mit scharfen Leisten und Seitenzähnen. Das 1. Segment nach hinten allmählig breiter, stark punktirt und etwas nadelrissig, an der Basis mit Mittelrinne. Die beiden folgenden Segmente an der Basis, das 2. fast bis zum Ende, stark und dicht punktirt. Ramellus angedeutet. Areola aussen offen. — Schwarz, Beine braunroth, Hüften und Spitzen der hintersten Schienen und Tarsen schwarz, Stigma graubraun. Tegulä weisslich. — L. 4—5 mm.

Aus *Andricus terminalis* gezogen mit *Cryptus* (Phygadeuon) *hortulanus* und vielleicht ♂ dazu.

7. *H. hospes* RTZB.1848. *H. hospes* RATZBURG, l. c. p. II. 128. ♀.

♀. Ziemlich gedrungen. Areola 5-seitig, aussen offen. Bohrer von $\frac{1}{4}$ Hinterleibslänge. Das 1. Segment kurz und breit mit zwei Längskielen. — Schwarz, Fühlerbasis bräunlich. Beine braungelb. Hüften Spitzen der Hinterschienen, zuweilen auch der Hinterschenkel, verdunkelt. Endrand der Segmente gelblich. Tegulä blassgelb, Stigma braungrau. — L. 4 mm.

Am nächsten verwandt dem *H. tristator* GRAV., bei letzterem aber das 1. Segment viel schlanker.

Aus *Tinea padella* gezogen.

8. *H. completus* RTZB.1858. *H. completus* RATZBURG, l. c. II. p. 129.

Dem *H. areator* sehr ähnlich. Flügel mit zwei dunklen Binden, die äussere vollständiger als bei *H. areator*, da sie in der Radialzelle keinen weissen Fleck neben dem Stigma lässt. Bohrer von etwas mehr als $\frac{1}{3}$ Hinterleibslänge. Hinterleib nicht so stark punktirt. Ramellus deutlich.

Aus *Ptilinus pectinicornis* in Pappelnholz gezogen.

9. *H. brunnipes* RTZB.1852. *H. brunnipes* RATZBURG, l. c. III. p. 152. ♀.

In Form und Grösse dem *H. fulvipes* sehr ähnlich, aber ohne das schöne Elfenbeinweiss desselben, nur Flügelwurzel und Tegulä schmutzig-weiss. Beine rothbraun, ebenso Basalhälfte der Fühler. Stigma dunkel, an der Basis mit weissem Fleck. Durch dieses Merkmal wie durch einen schwachen röthlichen Schimmer des Metathorax neigt das Thier zu *H. areator*.

Wurde zusammen mit *H. fulvipes* und *Eurytoma* aus *Microgaster* in *Lasio-campa pini* gezogen.

10. *H. gastrocœlus* RTZB.1852. *H. gastrocœlus* RATZBURG, l. c. III. p. 153. ♀ ♂.

Dem *H. rufocinctus* in Grösse und besonders Färbung sehr ähnlich, nur die Beine ein wenig dunkler und das Rothbraun der Segmentränder fast an allen Segmenten deutlich und überdies noch an der Basis des 2. Segmentes, wo die Gastrocœlen so breit und so stark roth gefärbt sind, dass man einen Ringabschnitt zu sehen glaubt. Der Postpetiolus, welcher sich ungewöhnlich stark erweitert, ist am Ende plötzlich abgeschnürt, wodurch das 2. Segment auffallend stark vorspringt. Metathorax deutlich gefeldert. Areola ziemlich gross, der Aussennerv bloss angedeutet. Flügel schwach getrübt. Stigma braungrau. Fühler des ♂ gerade und wenig kürzer als der Körper, des ♀ gekräuselt, von halber Körperlänge, bei beiden schwarzbraun, beim ♀ etwas heller. Bohrer kurz und dick, kaum vorragend. — L. 4—5 mm.

Aus Säcken einer *Psyche* erzogen.

11. *H. elongatus* RTZB.1852. *H. elongatus* RATZBURG, l. c. III. p. 154. ♀.

Hinterleib $1\frac{1}{2}$ -mal länger als Kopf und Thorax, nicht breiter als der Thorax. Postpetiolus fast quadratisch, nadelrissig. Auch der Metathorax ungewöhnlich gestreckt, fast so lang wie der ganze übrige Thorax, die Felder deutlich, langgestreckt; Seitendornen fehlen. Fühler ziemlich dick, nur von halber Körperlänge. Bohrer kaum sichtbar. Das 1. Segment im Umkreis, sowie Seitenfleckchen des 2. roth. Fühlerbasis und Beine, mit Ausnahme der Hüften rothbraun. Flügel angeräuchert, Stigma schwärzlich. — L. 8 mm.

Aus dem glatten Sack einer *Psyche* gezogen.

Anmerkung. HOLMGREN und THOMSON hatten diese Art für identisch mit *Hemichneumon subdulus* WESM.

12. *H. coactus* RTZB.

1852. *H. coactus* RATZBURG, l. c. III. p. 155. ♀. — 1882. *H. coactus* BRISCHKE, Ichn. d. Prov. West- u. Ostpr. p. 348. ♀ ♂.

«Bohrer von $\frac{2}{3}$ Hinterleibslänge. Hinterleib etwas länger als der Thorax, gedrungen, besonders das 1. Segment, welches sich schnell nach hinten erweitert. Das 1. Segment nadelrissig, die folgenden punktirt-gestrichelt. Metathorax deutlich gefeldert, schwach runzelig-punktirt. — Schwarz, Vorder- und Mittelschenkel, sowie alle Trochanteren weiss (nach BRISCHKE eher gelb), nur die Hinterhüften ganz schwarz; Beine sonst braun, Hinterschienen an der Basis mit weisslichem Ring. Segment 2—5 rothbraun. Fühler etwas bräunelnd. Stigma dunkel, an der Basis weiss gefleckt. Tegulä weiss. — L. 5—6 mm.

Wie *Phygadeuon hortulanus* und *H. punctatus* aus *Andricus terminalis* gezogen.* (RATZBURG.)

Bei dem ♂ hat Segment 1 vorragende Tuberkeln, Glied 1 der Fühler ist unten weiss, Segment 2 schwarz, die letzten ohne weissen Rand. (BRISCHKE.)

Anmerkung: Ich halte die Art für identisch mit *H. varicosis* TASCHB., den man ebenfalls regelmässig auf Eichengebüsch findet, nur dass bei letzterem die Vorder- u. Mittelschenkel nicht weiss sondern röthlich sind; wie aber schon BRISCHKE bemerkt, ist das, was RATZBURG weiss nennt, mehr gelb.

13. *H. leucomerus* RTZB.

1852. *H. leucomerus* RATZBURG, l. c. III. p. 155. ♀.

Bohrer fast von Hinterleibslänge. Schneeweiss sind: Flügelwurzel und Tegulä und sämtliche Trochanteren und Hüften. Beine sonst rothbraun, die vorderen heller. Fühler dunkelbraun, an der Wurzel heller. Hinterleib rothbraun, das 1. und letzte Segment, sowie eine kleine Rückenmakel des 2. schwarz. Stigma schwarzgrau, an der Basis weisslich. Metathorax deutlich gefeldert. Hinterleib auffallend kurz gestielt. — L. 4—5 mm.

Aus dem glatten Sack einer *Psyche* gezogen.

14. *H. Heringii* RTZB.

1852. *H. Heringii* RATZBURG, l. c. III. p. 156. ♀. — 1882. *Xylonomus Heringii* BRISCHKE, Ichn. d. Prov. West- und Ostpr. p. 128. ♀.

«Bohrer von ungefähr $\frac{3}{4}$ Hinterleibslänge. Areola fehlt gänzlich (also wie bei der Gruppe des *H. maculipennis*). Thorax mit Einschluss des Metathorax stark runzelig, letzterer gefeldert. Die drei ersten Segmente längsrissig, das 2. und 3. ohne glatten Ränder. — Kopf ganz schwarz. Fühler an der Basalhälfte, mit Ausnahme der beiden ersten Glieder, rothbraun. Seiten des Mesothorax, der ganze Metathorax und die Basalhälfte des Hinterleibs rothbraun. Beine rothbraun, gelbbraun und schwarz. In den glashellen Flügeln stehen zwei schöne grosse, pechschwarze Flecken: der erste, durch die beiden Discoidalzellen sich ziehende ist der kleinere und der andere grössere bildet eine breite Binde, welche vom Stigma bis hinter den Nervus parallelus zieht. Dem letzteren schliesst sich noch ein anderer Fleck ausserhalb des Nervus recurrens secundus an. — L. 8 mm.

Aus einer *Psyche*, wahrscheinlich *P. stettinensis*.» MOCSÁRY gibt als Wirth *Psyche unicolor* an. Auch BRISCHKE zog die Art aus *Psyche*-Säcken.

Anmerkung: Wieder eine Art aus der veränderlichen Gruppe des *H. insignis*, *maculipennis* u. s. w. Die Sculptur des Hinterleibs, auf die RATZBURG viel Gewicht legt, scheint gerade hier sehr variabel zu sein. Man vergleiche meine Bemerkung bei *H. maculipennis*. — In der Sammlung der Ungar. National-Museums finden sich 5 ♀ der *H. insignis* unter der bezeichnung *H. Heringii*. Beide Arten bilden also wohl nur eine.

15. *H. thoracicus* RTZB.

1852. *H. thoracicus* RATZBURG, l. c. III. p. 156. ♀.

Bohrer kaum $\frac{1}{2}$ der Hinterleibslänge. Areola 5-seitig, der Aussenerv unvollkommen und stellenweise durchscheinend. Metathorax nur mit schwacher Andeutung von Feldern. Hinterleib fast doppelt so lang als der Thorax. — Schön gefärbt. Der ganze Thorax mit Ausnahme einzelner Nähte und fast die

ganzen Beine rothbraun. Hinterleib ganz dunkel, nur hie und da ein Rand heller schimmernd. Flügel schwach gelblich, Stigma ganz gelb. Das Thier könnte man, wenn man die unvollkommene Areola nicht beachtete, für einen *Cryptus* halten. L. 7 mm.

Lebt wahrscheinlich bei Holzkäfern.

16. *H. collinus* A. COSTA.

1885. *H. collinus* A. COSTA, Notiz. ed osserv. sulla Geo-Fauna Sarda IV. p. 24. ♀.

♀. Röthlich-gelb. Hinterleib braun. Das 1. und 2. Segment mit röthlicher Endbinde. Fühler an der Spitze und Hinterbeine braun. Flügel hyalin. Stigma schwarz, hinter dem Stigma eine dunkle Binde. Tegulä blassgelb. Bohrer von $\frac{1}{2}$ Hinterleibslänge. — Thorax fein lederartig, der abschüssige Raum des Metathorax leicht ausgehöhlt. Hinterleib fein punktirt, Petiolus mit zwei schwachen Kielen, Endsaum des 2. Segmentes mehr glatt und glänzend. — L. 3 mm.

Insel **Sardinien**.

★

In den Entomologischen Nachrichten, XXII. (1896), p. 359, stellt KRIECHBAUMER eine neue Gattung *Aclastoneura* auf, die sich eng an die Gruppe des *H. maculipennis* (Gattung *Spinolia* Först.) anschliesst, bei der also die Areola wegen des ganz kurzen Nervus areolaris auch in der Anlage nicht vorhanden ist. Von diesen würde sich die neue Gattung besonders unterscheiden durch den nicht gebrochenen Nervellus und die nicht mehr als 20 Glieder besitzenden Fühler. Als einzige Art wird beschrieben:

Aclastoneura tricolor KRIECHB. — Schwarz, Kiefer, Taster, Rand des Clypeus und Fühler roth, die beiden ersten Glieder heller, die folgenden an der Spitze, die letzten im Ganzen etwas bräunlich. Der Hinterrand des 2. und die übrigen Segmente roth, auf dem 3. zwei Seitenflecke und eine feine Linie am Hinterrande, auf Segment 4—6 eine beiderseits abgekürzte Endbinde braun. Beine grösstentheils roth, die hintersten Schienen und Tarsen weisslich, die ersteren an Basis und Spitze, die Tarsenglieder an der Spitze braun. Flügel hyalin. Nerven und Stigma schwarz. Tegulä roth.

Fühler fadenförmig. Thorax sehr hoch, fast glatt und stark glänzend. Metathorax kurz, halbkugelig, Area superom. länglich viereckig, Area posterom. scharf umleistet, fast quadratisch. Das 1. Segment schmal flaschenförmig, mit vorspringenden Knötchen, das 2. etwas länger als breit, die folgenden breiter als lang. Bohrer sehr zart, kürzer als der Hinterleib. — L. 6 mm. Bohrer 3 mm.

Ein ♀ von Villeneuve in **Frankreich**.

INDEX.

<i>Aclastoneura</i> KRIEGB.	567	<i>combustus</i> FÖRST.	134, 555
<i>Adelognathus</i> HOLMGR.	527	<i>completus</i> RTZB.	564
<i>æneus</i> C. G. THOMS.	115, 117, 523	<i>conformis</i> GRAV.	108, 509
<i>æstivalis</i> GRAV.	127, 544	<i>constrictus</i> C. G. THOMS.	132, 552
<i>æstivalis</i> GRAV. var.	530	<i>contaminatus</i> GRAV.	112, 516
<i>albipalpus</i> C. G. THOMS.	113, 519	<i>coriarius</i> TASCHB.	114, 116, 520
<i>albomarginatus</i> BRIDGM.	113, 519	<i>costalis</i> C. G. THOMS.	124, 544
<i>alpinus</i> C. G. THOMS.	132, 552	<i>crassiceps</i> RTZB.	562
<i>apertus</i> C. G. THOMS.	128, 546	<i>crassicornis</i> GRAV.	112, 129, 517
<i>Apterophygus</i> FÖRST.	133, 555	<i>decipiens</i> GRAV.	122, 129, 537
<i>arcticus</i> C. G. THOMS.	132, 552	<i>diminuens</i> HRTG.	563
<i>areator</i> GRAV.	110, 512	<i>dispar</i> C. G. THOMS.	126, 135, 557
<i>areolaris</i> C. G. THOMS.	133, 553	<i>dispar</i> RTZB.	562
<i>argentatus</i> GRAV.	122, 536	<i>disputabilis</i> SCHMIEDEKN.	133, 552
<i>atricapillus</i> GRAV.	134, 556	<i>dissimilis</i> GRAV.	120, 530
<i>auriculatus</i> C. G. THOMS.	115, 117, 522	<i>distans</i> C. G. THOMS.	121, 534
<i>australis</i> C. G. THOMS.	114, 520	<i>distinctus</i> BRIDGM.	130, 549
<i>balteatus</i> C. G. THOMS.	124, 126, 541	<i>dorsalis</i> GRAV. (<i>Adelognathus</i>)	118, 527
<i>bellicornis</i> C. G. THOMS.	128, 547	<i>dromicus</i> GRAV.	132, 135, 560
<i>biannulatus</i> GRAV.	119, 529	<i>dubius</i> GRAV.	120, 129, 532
<i>bicolorinus</i> GRAV.	109, 110, 510	<i>elegans</i> FÖRST.	134, 558
<i>bidentulus</i> C. G. THOMS.	111, 110, 516	<i>elongatus</i> RTZB.	565
<i>Brachycyrtus</i> KRIEGB.	109	<i>elymi</i> C. G. THOMS.	122, 126, 537
<i>breviareolatus</i> C. G. THOMS.	131, 132, 551	<i>esenbeckii</i> GRAV.	132, 135, 559
<i>brevicauda</i> C. G. THOMS.	122, 125, 537	<i>falcatus</i> C. G. THOMS.	105, 503
<i>breviventris</i> GRAV.	106, 501	<i>fasciatus</i> C. G. THOMS.	131, 132, 551
<i>bridgmani</i> SCHMIEDEKN.	134, 556	<i>fasciipennis</i> BRISCHKE	511
<i>brunnipes</i> RTZB.	564	<i>femoral.</i> BRISCHKE (<i>Thaumatot.</i>)	134, 555
<i>capra</i> C. G. THOMS.	124, 540	<i>flavigaster</i> SCHMIEDEKN.	121, 534
<i>capreolus</i> C. G. THOMS.	107, 507	<i>floricolorator</i> GRAV.	113, 123, 539
<i>castaneus</i> TASCHB.	112, 515	<i>försteri</i> BRIDGM. (<i>Aptesis</i>)	504
<i>Catalytus</i> FÖRST.	504	<i>fragilis</i> GRAV.	118, 122, 527
<i>Cecidonomus</i> BRIDGM.	561	<i>fulveolatus</i> GRAV. (<i>Catalytus</i>)	106, 504
<i>chionops</i> GRAV.	124, 540	<i>fulvipes</i> GRAV.	107, 506
<i>Chirotica</i> FÖRST.	502	<i>fumipennis</i> C. G. THOMS.	124, 541
<i>chrysop.</i> GRAV. (<i>Adelognath.</i>)	118, 127, 527	<i>furcatus</i> TASCHB.	528
<i>cyclogaster</i> C. G. THOMS.	131, 550	<i>fuscicarpus</i> C. G. THOMS.	123, 529
<i>cylindriothorax</i> TASCHB.	125, 544	<i>gallicola</i> BRIDGM. (<i>Cecidonomus</i>)	562
<i>cingulator</i> GRAV.	110, 512	<i>gastrocalus</i> RTZB.	565
<i>cingulatus</i> FÖRST.	134, 558	<i>geniculatus</i> C. G. THOMS.	127, 545
<i>cynipinus</i> C. G. THOMS.	116, 117, 524	<i>gibbifrons</i> C. G. THOMS.	113, 518
<i>clausus</i> C. G. THOMS.	133, 554	<i>glyptonotus</i> C. G. THOMS.	106, 109, 503
<i>coactus</i> RTZB.	513, 565	<i>gracilipes</i> C. G. THOMS.	130, 549
<i>collinus</i> A. COSTA	567	<i>gracilis</i> C. G. THOMS.	128, 546

<i>grandiceps</i> C. G. THOMS. (Phygad.)	111	<i>minutus</i> BRIDGM.	128, 545
<i>gravenhorstii</i> RTZB.	135, 559	<i>mixtus</i> BRIDGM. (Phygad.)	119, 123
<i>gravenhorstii</i> TASCHB.	531	<i>modestus</i> GRAV.	544
<i>gumperdensis</i> SCHMIEDEKN.	107, 505	<i>monodon</i> C. G. THOMS.	130, 549
<i>gyrini</i> PARFITT	536	<i>monodon</i> C. G. THOMS. (Phygad.)	113
<i>hadrocerus</i> C. G. THOMS.	129, 130, 548	<i>monospilus</i> GRAV.	121, 536
<i>hemipterus</i> F.	132, 133, 554	<i>monozonius</i> GRAV.	112, 516
<i>heringii</i> RTZB.	566	<i>nanodes</i> FÖRST.	134, 556
<i>hirticeps</i> C. G. THOMS.	121, 535	<i>necator</i> GRAV.	109, 130, 511
<i>hirtus</i> BRAUNS	535	<i>nens</i> HTG.	552
<i>homocerus</i> C. G. THOMS.	123, 127, 529	<i>niger</i> TASCHB.	113, 519
<i>hospes</i> RTZB.	564	<i>niger</i> BRIDGM. (Theroscopus)	556
<i>imbecillus</i> GRAV.	125, 127, 543	<i>nigricornis</i> C. G. THOMS.	118, 526
<i>inæqualis</i> FÖRST.	135, 559	<i>nigriventris</i> C. G. THOMS.	114, 117, 521
<i>incertus</i> TASCHB.	122, 537	<i>nitidus</i> BRIDGM.	123, 540
<i>incisus</i> BRIDGM.	121, 126, 533	<i>notaticus</i> C. G. THOMS.	124, 541
<i>infirmus</i> GRAV.	108, 509	<i>obliquus</i> C. G. THOMS.	116, 117, 524
<i>inflatus</i> C. G. THOMS.	130, 549	<i>obscuripes</i> C. G. THOMS.	114, 521
<i>infumatus</i> C. G. THOMS.	121, 125, 533	<i>obscurus</i> BRIDGM.	117, 526
<i>ingrediens</i> FÖRST.	134, 558	<i>opaculus</i> C. G. THOMS.	115, 523
<i>inimicus</i> GRAV.	111, 116, 515	<i>orbiculatus</i> GRAV.	109, 511
<i>inignis</i> GRAV.	105, 501	<i>ornaticornis</i> SCHMIEDEKN.	128, 133, 547
<i>interstitialis</i> SCHMIEDEKN.	121, 533	<i>ornatulus</i> C. G. THOMS.	110, 512
<i>inustus</i> GRAV.	112, 517	<i>ornatus</i> KRIECHB. (Brachycyrtus)	109
<i>lævigatus</i> RTZB.	119, 528	<i>Otacustes</i> FÖRST.	501
<i>leucomerus</i> RTZB.	566	<i>oxyphymus</i> GRAV.	123, 126, 129, 538
<i>liambus</i> C. G. THOMS.	113, 519	<i>pallicarpus</i> C. G. THOMS.	108, 508
<i>limbatus</i> GRAV.	112, 517	<i>pallipes</i> HOLMGR. (Adelognathus)	527
<i>liogaster</i> C. G. THOMS. (Phygad.)	111	<i>palpator</i> GRAV.	125, 543
<i>liostylus</i> C. G. THOMS. 113, 114, 116, 518		<i>palpator</i> GRAV. var.	515, 538
<i>lissonotoides</i> C. G. THOMS.	106, 505	<i>paradoxus</i> BRIDGM. (Apterophygas)	133
<i>longicauda</i> C. G. THOMS.	110, 511	<i>pedestris</i> F.	132, 135, 561
<i>longicaudatus</i> C. G. THOMS.	127, 545	<i>phlaas</i> BOIE	119, 528
<i>longipennis</i> GRAV. (Catalytus)	106, 504	<i>picipes</i> GRAV.	117, 525
<i>longisetosus</i> SCHMIEDEKN.	111, 514	<i>pictipes</i> GRAV.	111, 513
<i>longulus</i> C. G. THOMS.	131, 132, 552	<i>platygaster</i> SCHMIEDEKN.	124, 541
<i>lundensis</i> RTZB.	563	<i>plectisciformis</i> SCHMIEDEKN.	119, 528
<i>luteiventris</i> GRAV.	135, 543	<i>plumbeus</i> C. G. THOMS.	114, 520
<i>macrurus</i> C. G. THOMS.	121, 125, 536	<i>politus</i> BRIDGM.	131, 551
<i>maculipennis</i> GRAV.	106, 502	<i>pulchellus</i> GRAV.	110, 514
<i>magnicornis</i> C. G. THOMS.	131, 132, 550	<i>pullator</i> GRAV.	133, 533
<i>mangeri</i> GRAV. (Catalytus)	133, 504	<i>punctatus</i> RTZB.	564
<i>marginatus</i> BRIDGM.	113, 518	<i>punctiventris</i> C. G. THOMS.	123, 126, 539
<i>mediovittatus</i> SCHMIEDEKN.	118, 525	<i>ridibundus</i> GRAV.	123, 131, 539
<i>melanarius</i> GRAV.	525, 531	<i>rubiginosus</i> GRAV.	118, 526
<i>melanogaster</i> C. G. THOMS.	115, 118, 522	<i>rubricollis</i> C. G. THOMS.	109, 510
<i>melanopygus</i> GRAV.	119, 129, 530	<i>rubripes</i> C. G. THOMS.	120, 521
<i>meridionalis</i> GRAV.	122, 538	<i>rubrotinctus</i> C. G. THOMS.	106, 109, 503
<i>micator</i> GRAV.	128, 545	<i>ruficollis</i> GRAV.	127
<i>microstomus</i> C. G. THOMS.	108, 510	<i>ruficornis</i> GRAV.	112, 515

<i>rufocinctus</i> GRAV.	120, 531	<i>submarginatus</i> BRIDGM.	107, 108, 507
<i>rufulus</i> C. G. THOMS.	111, 124, 126, 514	<i>subzonatus</i> GRAV.	135, 560
<i>rufus</i> BRIDGM. (<i>Cecidonomus</i>)	562	<i>taschenbergii</i> SCHMIEDEKN.	120, 121, 531
<i>rugifer</i> C. G. THOMS.	114, 116, 520	<i>tenerrimus</i> GRAV.	125, 542
<i>rugifrons</i> C. G. THOMS.	121, 535	<i>tenuicornis</i> GRAV.	120, 532
<i>scabriculus</i> C. G. THOMS.	107, 507	Thaumatotypus FÖRST.	134, 555
<i>schaaffneri</i> SCHMIEDEKN.	109, 505	<i>thoracicus</i> RTZB.	566
<i>scrupulosus</i> GRAV.	126, 530	<i>triannulatus</i> C. G. THOMS.	129, 130, 548
<i>secernendus</i> SCHMIEDEKN.	108, 509	<i>tricolor</i> KRIECHB. (<i>Aclastoneura</i>)	567
<i>semicroceus</i> SCHMIEDEKN.	129, 548	<i>trifasciatus</i> FÖRST.	134, 557
<i>semistrigosus</i> SCHMIEDEKN.	107, 508	<i>tristator</i> GRAV.	116, 523
<i>similis</i> GRAV.	115, 116, 522	<i>trochanteratus</i> C. G. THOMS.	107, 115,
<i>similis</i> GRAV. var.	530		117, 131, 132, 508
<i>simillimus</i> TASCHB.	120, 124, 530	<i>ungularis</i> C. G. THOMS.	131, 550
<i>sisyphii</i> VERHOEFF	115, 117, 522	<i>unicolor</i> C. G. THOMS.	115, 116, 524
<i>socialis</i> RTZB.	563	<i>validicornis</i> C. G. THOMS.	131, 530
<i>solutus</i> C. G. THOMS.	128, 546	<i>varicornis</i> GRAV.	120, 127, 532
<i>sordipes</i> GRAV.	114, 521	<i>varicornis</i> C. G. THOMS. (Phygad.)	121, 126
Spinolia FÖRST.	502	<i>varicoxis</i> TASCHB.	111, 513
<i>stagnalis</i> C. G. THOMS.	127, 544	<i>varitarsus</i> GRAV.	107, 507
<i>stenopterus</i> MARSH.	108, 133, 510	<i>vicinus</i> GRAV.	117, 122, 525
<i>stilpninus</i> C. G. THOMS. (Phygad.)	118	<i>westoni</i> BRIDGM.	561
<i>subannulatus</i> BRIDGM.	128, 547		

FORMICIDARUM SPECIES NOVÆ VEL MINUS COGNITÆ

IN COLLECTIONE MUSÆI NATIONALIS HUNGARICI,
 QUAS IN NOVA-GUINEA, COLONIA GERMANICA, COLLEGIT L. BIRÓ.

A CAROLO EMERY,

in Archigymnasio Bononiensi zoologiæ lectore publico descriptæ.

(Tab. XIV—XV.)

I.

*Generis Strumigenys et affinium specierum e regione australi et orientali
 revisio systematica.*

Gen. ORECTOGNATHUS F. SMITH.

Trans. ent. Soc. London (2) v. 2. p. 227. 1854.

1. *O. Chyzeri* n. sp. (Tab. XIV. fig. 1—2.)

Operaria. Thorace et petiolo nigris, capite, spinis epinoti* et gastere rufotestaceis, mandibulis, antennis pedibusque flavescentibus; nitidissima, capite foveolis rotundis, setulam microscopicam gerentibus consperso, foveolis similibus, sed multo minoribus hic et illic in thorace et petiolo; mandibulæ, antennæ et pedes parce pubescentes, ceterum sine pube, pilis erectis in corpore nullis. — Caput cordiforme vel potius sagittatum, postice utrinque angulatum et medio profunde excavatum, margine excavationis dorsali arcuato, ventrali utrinque biangulato, collo brevi, sed angusto, cum thorace conjunctum, fronte convexa, oculis majusculis, convexis, clypeo brevi, subopaco, subtilissime punctulato. Mandibulæ elongatæ, subrectæ, dentibus apicalibus 2 longis, subspiniiformibus, introrsum versis, superiore simplici, inferiore bifido, margine mediali setulis nonnullis erectis instructo; a basi uniuscujusque mandibulæ oritur seta longissima antrorsum versa. Antennæ 5-articulatæ, scapo gracili, terete, sine pilis erectis, articulo

* «Epinotum» = «segment médiaire», improprie cum metanoto quocum plerumque coalescit confusum; huic segmento pertinent spinæ vulgo metathoracicæ. Sub nomine «gasteris» designantur hic segmenta abdominis petiolo sequentia: scilicet abdomen constat e petiolo et gastere: petioli segmentum 2 rectius nomine «post-petioli» designandum.

3 cylindrico, duobus ultimis una longiore. Thorax sine suturis, epinoti dorso basi a latere viso concavo, spinis epinoti perlongis, ceterum omnino inermis. Petioli segmentum 1 longum, claviforme, arcuatum, muticum, nodo destitutum; 2 subtrapezoideum, multo brevius et paulo latius; gaster depressa, antice rotundata, postice acuminata. — L. 4 mm.

Ab unico specie hucusque nota (*O. antennatus* F. Sm. e Nova-Zelandia) structura capitis, thoracis et pedunculi, nec non colore et sculptura omnino diversa.

Desiderio collectoris libenter annuens, speciem hanc inter omnes insignem et nonnullas alias clari arachnologii Dr. CORNELII CHYZER nomine designavi.

In silva Lemien prope Berlinhafen 3. Octob. 1896. specimen unicum.

Gen. RHOPALOTHRIX MAYR.

Sitzber. Akad. Wien, v. 61. p. 415. 1870.

Genus hucusque tantum ex America meridionali cognitum. In speciebus americanis antennæ constant articulis 8 vel 9. Species novæ papuanæ antennis 7-articulatas præbent.

2. *R. brevicornis* n. sp. (Tab. XIV. fig. 19.)

♀. Fusca, pedibus testaceis, opaca, setulis albidis subsquamiformibus copiose et pilis clavatis brevibus, crassis parcius conspersa. Caput latum, postice late arcuatim excavatum, angulis posticis obtusis, ab his usque ad limitem posticum scrobis dilatatum, hic angulatum et antrorsum usque ad antennarum insertionem inæqualiter angustatum, superne inter clypeum et verticem impressione transversa. Mandibulæ trigonæ, denticulatæ. Antennæ 7 articulatæ, scapo valde dilatato, prope basin lobato, pilis claviformibus magnis fimbriato, funiculi brevis articulis, præter ultimum, transversis, hoc præcedentibus 5 una longiore. Thorax brevis et latus, dorso arcuato, epinoto dentibus brevissimis, subrectangularibus instructo, inter ipsos excavato. Abdominis petioli segmentum 1 nodo paulo latiore quam longiore, 2 præcedente fere duplo latius, valde transversum, medio superne subsulcatum. Tibiarum apex et tarsorum articulus 1 setis nonnullis clavatis crassissimis. — L. $1\frac{1}{3}$ mm.

Friedrich-Wilhelmshafen ex foliis cribando collecta.

3. *R. procera* n. sp. (Tab. XI. fig. 18.)

♀. Fusco-ferruginea, pedibus obscure rufescentibus, subopaca, confertim punctulata, capite, thorace et pedunculo præterea foveolis in capite nonnunquam confluentibus ex quibus oriuntur setulæ flavidæ, brevissimæ, clavatæ, superficie capitis posteriore et gastere (præsertim in speciminibus detritis) minus opacis vel subnitidis. Caput subpentagonum, postice emar-

ginatum, ad marginem occipitalem medio impressum, impressione altera minus distincta, post clypeum transversa nec non ad frontis latera. Oculi minuti in margine scrobis. Mandibulæ trigonæ, denticulatæ, creberrime punctatæ, opacæ. Antennarum 7-articulatarum scapus dilatatus et setis clavatis brevissimis fimbriatus; funiculus modice incrassatus, articulo penultimo vix crassiore quam longiore, ultimo quinque præcedentibus una haud longiore. Thorax sutura meso-metanotali impressa, promesonotali obsoleta, sed depressa, pronoto medio subsulcato, utrinque gibboso, epinoti dentibus infra in marginem membranaceum prolongatis. Petioli segmentum 1 postice cum nodo alto, longiore quam latiore; segmentum 2 marginibus lateralibus et posticis arcuatis, postice multo latius quam antice, superne sulco medio obsoleto, postice in foveam profundam desinente. Gasteris segmentum basale sulco longitudinali debili, sed basi magis distincto. Pedes setulis clavatis, brevibus copiose obsiti. — L. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{4}$ mm.

♀. Operariæ simillima, robustior, oculis magnis et ocellis instructa, pronoto transverso, mesonoti scuto medio sulco lato et carina longitudinali antice abbreviata, scutello gibboso, pedunculo validiore, segmenti 1 nodo latiore quam longiore. — L. 5 mm. Alæ desunt.

Berlinhafen, Ins. Seleo et Friedrich-Wilhelmshafen. Cribrando folia decidua lecta. Lentissime deambulans.

Gen. EPOPOSTRUMA FOREL.

Ann. Soc. ent. Belgique v. 39. p. 422. 1895.

Subgenus *Epopostruma* a clar. FOREL in genere *Strumigenye* ad accipiendas duas species ex Australia conditum est. Rectius censeo ad dignitatem generis elevare. Dum numero articulorum antennarum cum *Strumigenye* convenit, oculis marginem scrobis dorsalem superantibus *Rhopalotrichi* propius accedit et huic generi magis affinis esse videtur. Maxillæ in nova specie papuana lobo magno sub mandibulis prominent ut in generibus *Rhopalotriche* et *Ceratobasi*.

4. E. foliacea n. sp. (Tab. XV. fig. 20—21.)

♀. Picea, mandibulis, flagellis, pedunculi marginibus genibusque sordide flavo-testaceis, scapo dilutiore, tibiis tarsisque albidis; subopaca, minutissime punctulata et punctis majoribus confluentibus longitrorsum subrugosa, pedunculi segmento 2 medio et gastere nitidis, hac basi striatula; parce pubescens, sine pilis erectis nec claviformibus. Caput depressum, una cum scapis retractis, qui incisuras laterum explent, suborbiculare, postice arcuatim excisum, vertice transversim prominente, oculis majusculis, depressis, in margine scrobis, clypeo brevi, medio convexiusculo, antice truncato, mandibulis trigonis, margine externo arcuato, masticatorio subrecto, inæqualiter denticulato. Antennæ 6-articulatæ, scapo dilatato,

prope basin lobato, flagelli articulis 2—4 sensim majoribus et crassioribus, ultimo præcedentibus 4 una majore. Thorax depressus, ad suturam meso-metanotalem vix impressus, pronoto marginato, humeris angulatis, epinoti dentibus infra in carinam membranaceam prolongatis. Abdominis petiolus segmenti primi nodo et segmento 2 utrinque margine foliaceo, pellucido, hoc præcedente majore, fere duplo latiore quam longiore, segmento 3 præcedente parum latiore, gasteris dorsum fere totum tegente. — L. $2\frac{1}{2}$ mm.

E silva *Lemien* prope *Berlinhafen*, specimen unicum cribrando lectum.

Gen. STRUMIGENYS F. SMITH.

Journ. ent. v. 1, p. 71. 1860.*

Specierum hujus generis e fauna indica et australi operariarum discriminatio tabulæ analiticæ sequentis ope facilior fiet:

1. Mandibulæ angustæ, apice dentibus 2—3, basi approximatae et a clypeo brevi haud tectæ 2
Mandibulæ margine masticatorii denticulato, basi distantes et a clypeo tectæ 15
2. Mandibulæ tenues, apice dentibus duobus apicalibus, sine dente præapicali (Amboina) **S. Dorisæ EMERY.**
Mandibulæ dentibus duobus apicalibus et dente præapicali instructæ 3
3. Dens præapicalis crassiusculus, brevior dimidia longitudine dentium apicalium; antennæ graciles; species majores 4
Dens præapicalis spiniformis, plerumque longior dimidia longitudine dentium apicalium; species minores 6
4. Caput latum, cordatum, postice profunde emarginatum 5
Caput latitudine maxima dimidio longius.
(Birmaniam) **S. Fesæ EMERY.**
5. Dens præapicalis in margine mediali; genæ angulatæ.
(Papuasiam) **S. Lorisæ EMERY.**
Dens præapicalis in superficie mandibulæ dorsali, a margine mediali remotus; genæ haud angulatæ.
(Papuasiam) **S. Chyzeri EMERY.**
6. Mandibulæ breves, basi vel prope basin latæ, versus apicem sensim angustatae 7
Mandibularum dimidii basalis margines subparalleli 8
7. Mandibularum latitudo maxima præter basin.
(Ceylon) **S. lyroessa ROG.**

* Quoad synonymiam vide DALLA TORRE, Catal. Hym. Tom. VI. Formicidæ.

Mandibularum latitudo maxima ad basin.

(Papuasia) **S. Birói** EMERY.

8. Mandibulæ crassæ, ante dentem præapicalem sinuatæ.

(Papuasia) **S. Horváthi** EMERY.

Mandibulæ angustiores, ante dentem præapicalem haud sinuatæ 9

9. Mandibulæ breves, arcuatæ, capite triplo breviores; antennarum articuli 3—5 breves transversi.

(Papuasia) **S. Mocsáryi** EMERY.

Mandibulæ longiores, subrectæ, vel leviter arcuatæ; antennarum articulus 5 semper longior quam crassior 10

10. Antennæ graciliores, articulo 5 tribus præcedentibus una parum brevior; oculi majusculi, prominentes. Petioli nodus 1 lateribus sine appendice spongiosa, vel appendice inconspicua 11

Antennæ crassiores, articulo 5 minus elongato; oculi minutiores; petioli nodus 1 lateribus plerumque margine spongioso 13

11. Caput latius, cum mandibulis haud duplo longius quam latius.

(Papuasia) **S. Wallacei** EMERY.

Caput magis elongatum, cum mandibulis plus duplo longius quam latius 12

12. Gracilior, oculis majoribus, antennis gracilioribus, articulo 5 sequente haud triplo brevior; petiolus sine marginibus spongiosis (Papuasia) **S. Szalayi** EMERY.

Minus gracilis, antennarum articulo 5 sequente triplo brevior; petioli segmentum 1 subtus, 2 etiam postice et lateribus spongiosum (Papuasia) **S. Mayri** EMERY.

13. Antennarum articulus 5 præcedentibus duobus una multo longior.

(Papuasia) **S. Frivaldszkyi** EMERY.

Antennarum articulus 5 præcedentibus duobus haud vel parum longior 14

14. Caput magis elongatum (Tab. XIV. fig. 13) cum mandibulis duplo longius quam latius; mandibulæ dimidio capite parum breviores; petioli segmenti 1 nodus utrinque late spongiosus.

(Ceylon, Indochina, Japonia, Papuasia,* Polynesia)

S. Godeffroyi MAYR.

cum var. **Lewisi** MAYR.

Caput minus elongatum (Tab. XIV. fig. 14) cum mandibulis haud duplo longius quam latius; mandibulæ dimidio capite multo breviores; petioli segmentum 1 lateribus haud spongiosum.

(Nova Zelandia) **S. perplexa** F. SM.

* Specimina duo legit L. Biró.

15. Caput latum, scapo antennarum crassiusculo.

(Papuasia et Ins. Key) *S. capitata* F. SM.Caput magis elongatum, scapo graciliore; ceterum præcedenti simillima sed paulo major. — L. $2\frac{1}{8}$ mm.(Birmania) *S. Dohertyi* EMERY.*5. *S. Loriae* n. sp. (Tab. XIV. fig. 3.)

♀. Rufo-testacea, punctatissima, opaca, gastere nitida, segmento basali basi costulato, disperse pubescens et pilis clavatis obsita, pedibus sine pilis erectis. Caput late cordiforme, postice profunde excisum, utrinque ante oculum incisum, post incisuram angulatum, genis angulo laterali prominente instructis, superne sulco longitudinali mediano et depressionibus transversis tribus signatum, scilicet una ante incisuram occipitis, altera inter incisuras præoculares, tertia post clypeum. Clypeus antice emarginatus. Mandibulæ subparallelæ, validiusculæ, apicem versus sensim paulo dilatatæ, margine mediali ante dentes apicales incisura instructæ, in qua sedem habet dens præapicalis brevis. Antennæ graciles, scapo pilis clavatis, arcuatis, subtilibus ornato, articulo 5 præcedentibus 3 una subæquali, ultimo præcedente duplo longiore. Thorax mesonoto antice haud prominente, utrinque submarginato, epinoto medio impresso, bispinoso. Petioli elongati segmentum 1 superne cum nodo obtuse anguloso, subtus margine spongioso; 2 subtus spongioso. — L. (cum mandibulis) $3-3\frac{1}{4}$ mm.

Inter congeneres genis utrinque angulatim productis cognoscenda.

Friedrich-Wilhelmshafen. Legit etiam in *Papuasia orientali* Dom.

L. LORIA, cui speciem dicavi.

6. *S. Chyzeri* n. sp. (Tab. XIV. fig. 4, 5, 6.)

♀. Obscure testaceo-ferruginea, opaca, punctatissima, pedunculo minus opaco, gastere fusca, nitida, segmento basali basi striato; disperse pubescens et pilis clavatis erectis, paucis obsita, pedibus sine pilis clavatis. Caput latum, cordiforme, postice profunde excisum, lateribus ante oculum profunde incisum, oculis convexis, prospicientibus, superne in vertice impressione lata, transversa et sulco medio longitudinali, clypeo antice arcuato et medio impresso. Mandibulæ validæ, subparallelæ, margine mediali ante apicem dilatato seu lobato et profunde sinuato, dentibus apicalibus robustis, subapicali minuto a margine mediali remoto, in superficie mandibulæ dorsali sito. Antennæ graciles, scapo pilis clavatis subtilibus fimbriato, articulo 5 præcedentibus 3 una longiore, ultimo præcedente duplo longiore. Thorax mesonoto antice elevato et medio impresso, utrinque subcarinato, postice declivi, epinoto bispinoso sine margine spongioso. Petioli elongati segmentum 1 postice cum nodo rotundato,

* Hanc novam speciem legit in Birmania W. DOHERTY; specimen unicum in coll. EMERYI.

subtus postice cum appendice spongiosa minuta; 2 lateribus et subtus spongiosum. — L. $2\frac{3}{4}$ mm.

♀. Operariæ simillima, capite latiore, mandibulis validiusculis, meso-noti scuto cum sulco medio, petioli validioris segmento 1 postice cum margine spongioso angusto. — L. $3\frac{1}{3}$ mm. Alæ vix fuscescentes, pilosulæ, vena marginali et stigmate fuscis, venis ceterum obsoletis.

♂. Niger, opacus, pedunculi segmento 2 et gastere nitidis, capite ovato, parum longiore quam latiore, mandibulis parvis, arcuatis, apicem versus sensim angustatis, acutissimis, epinoto utrinque dente acuto, petioli elongati segmento 2 subgloboso, præcedente haud latiore. — L. $2\frac{1}{2}$ mm.

Friedrich-Wilhelmshafen et in silva *Lemien* prope *Berlinhafen* cribrando collecta.



Operariæ mandibulæ ita divaricant, ut retrorsum oblique vertantur (Tab. XIV. fig. 6); repente adducendo eas cum levi crepitu, pulicis instar saliunt, longitudine saltus plerumque 20—37 cm; Dom. Biró semel saltum 47 cm observavit. Post saltum deflexo capite et abdomine plerumque in latus cadunt; mandibularum et gasteris partes lucidas inter pedes abscondunt et nisi moveantur in humo vix cerni possunt. Fæminæ nunquam salire visæ sunt.

Species generis *Anocheti* similiter motu mandibularum retrorsum salire a Dom. Biró visa est, tamen non longius quam 2—4 cm. Mandibulæ non ultra lineam transversam divaricantur; insectum post saltum in pedes cadit.

7. *S. Horváthi* n. sp. (Tab. XIV. fig. 8.)

♀. Sordide testacea, tota opaca, capite, thorace (excepto epinoto),

mandibulis, antennis et pedibus setulis squamiformibus curvis, adpressis, flavido micantibus copiose conspersis, epinoto et abdomine pilis erectis clavatis. Caput modice elongatum, postice excisum, anterius angustatum, superne æqualiter convexum, mandibulis capite plus quam dimidio brevioribus, subparallelis, crassis, margine mediali dentibus apicalibus valde elongatis et dente præapicali spiniformi armato, pone dentes sinuato. Antennæ crassiusculæ, scapo setulis clavatis brevibus fimbriato, articulis 3—4 brevibus transversis, 5 tribus præcedentibus una brevior, ultimo præcedente triplo longiore. Thorax dorso continuo, epinoti dentibus acutis, infra in marginem spongiosum productis. Petioli breviusculi segmentum 1 superne cum nodo crasso, infra cum margine spongioso; 2 infra et postice spongioso. — L. $1\frac{3}{4}$ mm.

In honorem Dom. Dris. G. de Horváth, Musei Nationalis Hungarici Custos-Directoris et entomologi clari denominata.

Montes Hansemanni. Specimen unicum. Mandibularum structura a congeneribus agnoscenda.

8. *S. Wallacei* n. sp. (Tab. XIV. fig. 7.)

♀. Sordide ferruginea, opaca, confertissime punctata, mandibulis, antennis pedibusque rufescentibus, gastere nitida, nigra, basi rugoso-striata, capite thoraceque setulis flavidis squamiformibus conspersis. Caput latum, cordatum, postice excavatum, lateribus ad oculos magis convergentibus, superne depressum, ante lobos occipitis nec non post clypeum impressione transversa lata, superficiali, clypeo medio submarginato, oculis majusculis, convexis. Mandibulæ elongatæ, graciles, subrectæ, dentibus apicalibus et subapicali spiniformibus. Antennæ scapo elongato, setis clavatis fimbriato, flagello haud incrassato, articulo penultimo 3 præcedentibus una paulo brevior. Thorax pronoto oblique deplanato, mesonoto gibboso, postice suturam meso-metanotalem versus abrupte descendens, spinis epinoti longis, subtilibus, pagina declivi paulo brevioribus, hac sine margine membranoso. Petioli segmentum 1 elongatum, subtus cum carina membranacea, nodi lateribus sine appendice spongiosa; 2 lateribus infra et postice anguste spongiosis. — L. $2\frac{3}{4}$ —3 mm.

Capite late cordato et mandibulis gracilibus distinguenda.

In silva *Lemien* prope *Berlinhafen* cribrando collecta.

9. *S. Szalayi* n. sp. (Tab. XIV. fig. 10.)

♀. Gracilis, testacea, opaca, gastere picea, nitida, basi costulata, tenuiter et parce pubescens, pilis tenuibus, subclavatis conspersa, scapo sine pilis erectis. Caput elongatum, depressum, postice excavatum, ad oculos abrupte constrictum, oculis majusculis, prominulis, prospicientibus, clypeo antice arcuato. Mandibulæ lineares, rectæ, valde elongatæ, dentibus apicalibus et præapicali spiniformibus, hoc oblique introrsum et sursum verso. Antennæ graciles, scapo tenui, arcuato, articulo 5 tribus præcedentibus una paulo

breviore, ultimo præcedente haud triplo longiore. Thorax gracilis, pronoto superne depresso et utrinque obtuse angulato, mesonoto antice prominente, posterius declivi et a meta-epinoto impressione debili separato, hoc spinis tenuibus instructo. Petiolus lateribus et infra appendicibus spongiosis destitutus, segmento 1 gracili, cum nodo parvo, rotundato, 2 subrotundo, postice limbo membranaceo tenuissimo. — L. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{5}$ mm.

♀. Capite minus elongato et latiore, oculis majoribus, antennis mandibulisque minus gracilibus, petiolo validiore cum segmento 2 latiore quam longiore ab operaria differt. Color obscurior, scutello fusco. — L. 3 mm.

Capite elongato et petiolo appendicibus carente insignis. Eximio Directori Musæi Nationalis Hungarici E. de SZALAY speciem dicavi.

Friedrich-Wilhelmshafen. Ins. Beliao et Ins. Seleo prope Berlinhafen.

Nidus in ramo putrescente cum larvis et pupis in silva insulæ *Seleo* inventus est; formicæ habitabant cuniculos ab insectis xylophagis excavatos; aperto nido, operariæ immotæ stabant; mandibulas late aperientes, oblatam festucam repente mordebant, mandibulas cito rursus aperientes.

In operarium pupis (feminarum et marium non vidi) mandibulæ maxime divaricatæ sunt, cuticula pupæ eas sacco lato involvente basi processum vacuum præbente qui denti basali *Acantognathi* et *Strumigenyum* quarundam homologus esse videtur. Clypei in iisdem pupis cuticula utrinque in appendicem vacuum antrorsum producit. Tab. XIV. fig. 11. hæc evidentius ad oculos demonstrabit.

10. *S. Mayri* n. sp. (Tab. XIV. fig. 12.)

♀. Rufo-testacea, opaca, abdominis pedunculi segmento 2 et gastere nitidis, hac postice fusca, basi striata, setulis subclavatis, curvis, discretis pubescens et pilis erectis haud clavatis parce conspersa. Caput modice elongatum, postice excisum et medio sulcatum, ad oculos majusculos convexos abrupte angustatum, clypeo antice arcuato. Mandibulæ lineares, minus tenues et longæ quam in *S. Szalayi*, sed similiter constructæ. Antennæ minus graciles, scapo setulis clavatis, adpressis, fimbriato, articulo ultimo præcedente triplo longiore. Thorax dorso haud depresso, pronoti lateribus rotundatis, mesonoti parte antica vix eminente, postice declivio concavo, sine impressione inter hoc segmentum et metanotum, spinæ breves, acutæ. Petioli modice elongati segmentum 1 subtus margine membranaceo, lateribus postice anguste spongiosis; segmentum 2 utrinque et postice limbo spongioso. — L. $1\frac{4}{5}$ —2 mm.

♀. Ab operaria differt solitis notis, i. e. capite latiore, mandibulis validioribus, oculis majoribus, antennis crassioribus, thorace diverso et petiolo robustiore. — L. $2\frac{1}{4}$ mm. Alæ pallide fuscescentes, venis dilute fuscis.

Cum præcedente convenit oculis majusculis et capite ad oculos abrupte angustato; differt præcipue: statura minore et minus gracili atque petiolo marginibus spongiosis instructo.

Professori GUSTAVO MAYR vindobonensi, myrmecologiæ recentioris instauratori et amico dilectissimo speciem grato animo dicendam volui.

Prope *Friedrich-Wilhelmshafen* et *Berlinhafen* cribrando collecta.

11. *S. Frivaldszkyi* n. sp. (Tab. XIV. fig. 9.)

♀. Fusco-testacea vel fusco-ferruginea, opaca, mandibulis, antennis, pedibus et pedunculo pallide rufescentibus, gastere nitida, basi brevissime striatula; setulis curvatis discretis, flavidis pubescens et pilis longis obsita. Caput modice elongatum, postice minus profunde quam in præcedentibus excavatum, sulco medio indistincto, antrorsum sensim sinuato-angustatum, oculis mediocribus, haud prominentibus, clypeo antice arcuato. Mandibulæ lineares, late arcuatæ, dentibus apicalibus et præapicali spiniformibus, hoc introrsum verso, a latere haud visibili. Antennæ scapo setulis subclavatis adpressis fimbriato, articulo penultimo crassiusculo, præcedentibus 3 una multo brevior, ultimo fusiformi, præcedente plusquam triplo longior. Thorax dorso depresso, a latere viso continuo, i. e. sine depressione vel impressione in parte posteriore mesonoti, spinis epinoti brevibus, dentiformibus. Petiolus segmento 1 subtus margine spongioso, eius nodo et segmento 2 utrinque spongioso-limbatis. — L. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mm.

A præcedentibus et a *S. Godeffroyi* et *S. perplexa* differt statura multo minore, a prioribus præterea capite ad oculos haud abrupte constricto et dorso thoracis continuo; a *S. Godeffroyi* epinoto infra spinas sine limbo spongioso, a *S. perplexa* segmento petioli 2 opaco (in specie neozelandensi nitidissimo).

Speciem in memoriam clari entomologi hungarici JOANNIS FRIVALDSZKY denominavi.

Friedrich-Wilhelmshafen.

12. *S. Mocsáryi* n. sp. (Tab. XIV. fig. 15.)

♀. Testacea, abdominis apice fuscescens, punctatissima, opaca, gastere nitida, basi strigosa et opaca; disperse minute pubescens et pilis brevibus clavatis in corpore et pedibus obsita. Caput latiusculum, postice excavatum et antrorsum sensim angustatum, clypei margine subsinuato, oculis minutis. Mandibulæ angustæ, capite triplo breviores, arcuatæ, apice incurvo, dentibus duobus apicalibus et dente præapicali spiniformi versus $\frac{2}{3}$ longitudinis sito instructæ. Antennæ breves, scapo modice incrassato, pilis clavatis curvis fimbriato, flagello crasso, articulis 3—4 minutis, transversis, 5 crassior quam longior, ultimo hoc fere quintuplo longior. Thorax dorso post mesonotum impresso, epinoti dentibus acutis, infra membranaceis. Petioli validiusculi segmentum 1 infra margine membranaceo longitudinali, 2 lateribus infra appendice spongiosa instructum. — L. $1\frac{1}{3}$ mm.

Speciem claro entomologo ALEXANDRO MOCSÁRY grato animo dicavi.

Montes Hansemanni et *Friedrich-Wilhelmshafen.*

13. *S. Birói* n. sp. (Tab. XIV. fig. 16.)

♀. Testacea, epinoto, pleuris, coxis abdomineque fuscis, vel tota testacea, abdominis apice fusco; opaca, gastere nitidissima; capite, thorace, pedunculo et membris setulis flavidis, curvatis, tenuibus copiose conspersis, pilis erectis in trunco tenuibus parvis. Caput modice elongatum, postice excisum, antrorsum angustatum, clypeo antice rotundato. Mandibulæ breves, arcuatæ, maximam latitudinem basi præbentes, apicem versus angustatæ, dentibus 2 apicalibus et præapicali spiniformibus armatæ. Antennæ crassiusculæ, scapo haud incrassato, setulis arcuatis ornato, articulo 5 tribus præcedentibus multo brevior ultimo præcedente fere quadruplo longiore. Thorax dorso continuo, loco spinarum utrinque appendice spongiosa albida. Nodi petioli ambo margine spongioso lato limbati. — L. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ mm.

S. lyroessae Rog. propius accedere videtur; sed mandibulis ultra basin haud dilatatis distincta.

Eximio collectori speciem dicare mihi gratum est.

Friedrich-Wilhelmshafen et Berlinhafen.

Gen. EPITRITUS EMERY.

Bull. Soc. ent. ital. v. 1. p. 136. 1869.

14. *E. eurycerus* n. sp. (Tab. XIV. fig. 17.)

♀. Fusco-testacea, antennis pedibusque flavescentibus, opaca, creberrime punctulata, gastere nitida, basi striatula; squamulis minutissimis, parce conspersa. Caput late cordiforme, depressum, inter verticem et occiput impressione arcuata, transversa, clypeo antice arcuato. Mandibulæ graciles, dimidio capite breviores, subrectæ, dentibus longis, spiniformibus atque dente subapicali minore, similiter spiniformi ad $\frac{2}{3}$ longitudinis instructæ. Antennæ scapo laminæ trigonæ instar valde dilatato. Thorax suturis impressis, pronoto medio depressione longitudinali, epinoti dentibus acutis. Petioli segmentum 1 nodo subrotundo, 2 transversim ovale, postice et lateribus margine spongioso. — L. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ mm.

E silva *Lemien* prope *Berlinhafen*, specimina 4.

15. *E. Emmæ* EMERY.

(Bull. Soc. ent. ital. v. 22. p. 70. 1890.)

Specimina duo a L. BIRÓ in *Papuasii* prope *Berlinhafen* lecta a typo ex *Antillarum* insula *S. Thomæ* vix nisi statura paulo majore differunt.

II.

Species novae et duo genera nova e subfamilia Myrmecinarum.

16. *Myrmecina opaciventris* n. sp.

♀. Nigra, obscure virescens, mandibulis, clava antennarum, trochan-

teribus, genibus tarsisque rufescentibus; pilosa, capite et thorace subnitidis, striatis, gastere opaca. Caput striis longitudinalibus regularibus, margine occipitali levigato, nitidissimo, clypeo utrinque obtuse carinato, lateribus striatulo, medio levi, nitido, antennarum scapo marginem occipitalem superante, funiculi articulis 6—8 vix crassioribus quam longioribus. Thorax dorso antice convexo, ante spinas sellæ instar aliquantulum depresso, spinis longis, rectis, acutis, parum divergentibus, mesonoto omnino inermi, longitrorsum striatus, striis retrorsum convergentibus et earum interstitiis confluentibus. Petiolus striis vel sulcis rudibus, minus regularibus; gaster superne subtilissime longitudinaliter rugoso-striata, opaca et punctis piligeris foveiformibus conspersa. — L. $3\frac{1}{2}$ mm.

17. *Myrmecina transversa* n. sp.

♀. Nigra, mandibulis, antennarum clava, coxis trochanteribus, genibus tarsisque obscure rufescentibus, pilosa, capite thoraceque striatis, subopacis, petiolo grosse sulcato, gastere nitidissima. Caput regularissime longitrorsum striatum, striis in occipite divergentibus, clypeo utrinque obtuse carinato, inter carinas subplano, antice obtuse quadridenticulato. Antennæ longiusculæ, scapo marginem occipitalem superante, funiculi articulis ante clavam paulo crassioribus quam longioribus, clavæ articulis 1—2 longioribus quam crassioribus. Thorax brevis, valde convexus, pronoto arcuatim transverse striato, striis pleurarum postice oblique ascendentibus et in meso-epinoto retrorsum, versus lineam medialem dorsi convergentibus, pronoti angulis inferioribus rotundatis, mesonoto omnino inermi, spinis epinoti longis, acutis. Petiolus sulcis longitudinalibus paucis, latis profundisque sculptus. — L. $2\frac{2}{3}$ —3 mm.

Cum præcedente in silva *Lemien* prope *Berlinhafen* cribrando lecta.

18. *Myrmecina brevicornis* n. sp.

♀. Nigra, nonnunquam obscure cœrulescens, mandibulis, flagellis et pedibus (exceptis femoribus) obscurius dilutiusve rufescentibus, pilosa, capite, thorace et petiolo regulariter longitrorsum striatis, subopacis, gastere et pedibus nitidissimis. Clypeus utrinque obtuse carinatus, inter carinas concavus, nitidissimus, margine inermi. Antennæ crassæ, scapo marginem occipitalem haud attingente, punctis elongatis, sulciformibus sculpto, funiculi articulis 3—8 brevibus, valde transversis, 2 brevissimo. Thorax sine suturis, pronoto infra angulato, mesonoto dentibus minutis, acutis, spinis epinoti brevibus, acutis. — L. 2 — $2\frac{1}{2}$ mm.

Inter *Myrmecinae* species striatas statura minima et antennis brevibus crassisque agnoscenda.

E silva *Lemien* prope *Berlinhafen*.

Adnot. Specimen ex insula *Halmahera* in coll. EMERYI differt: striis capitis et thoracis minus regularibus, in pronoti dorso evanescentibus.

19. *Myrmecina punctata* n. sp.

♀. Ferruginea, capite supra obscuriore, gastere picea, pedibus rufescentibus, nitida, levigata, capite et promesonoto punctis piligeris majoribus, gastere punctis minutis conspersis, epinoto, pleuris petioloque rugosis, longe pilosa. Caput postice convexum, punctis piligeris antice et lateribus majoribus et crebrioribus, in vertice minoribus et minus frequentibus, genis rugosis, sulco frontali postice abbreviato, clypeo medio plano, utrinque obtuse carinato, lobo medio antice vix obtusissime tridentato, mandibulis nitidis, margine apicali longo, sinuato e denticulato. Antennæ crassæ, scapo valido, articulis 3—9 circiter duplo crassioribus quam longioribus. Thorax robustus, humeris obtuse angulatis, angulis pronoti inferioribus rotundatis, promesonoto convexo, epinoti parte basali irregulariter rugosa, antice depressione transversa, spinarum loco utrinque dente trigono acuto, parte declivi inter dentes concava. Petioli segmentum 1 subquadratum, grosse longitrorsum rugosum; 2 breve, fere sesqui latius quam longius, postice rugis brevibus. Gaster ac pedes nitidissimi, punctis piligeris minutis. — L. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm.

? ♂. Piceus, metathorace et petiolo ferrugineis, ore, antennarum basi, articulationibus pedum tarsisque rufescentibus. Caput transversum, oculis hemisphæricis, fere totum latus occupantibus, mandibulis minutissimis, antennarum articulis 5—8 vix longioribus quam crassioribus. Thorax levis, nitidus, disperse, minute punctatus, metathorace epinotoque rugosis, hoc utrinque dente obtuso. Petioli forma et sculptura ut in operaria. Alæ fuscatae. — L. $2\frac{2}{3}$ mm.

Operariæ specimina plura. An ♂ unicus in eodem vitro cum multis aliis formicis repertus huic speciei pertineat? — incertum est.

20. *Pristomyrmex levigatus* n. sp. (Tab. XV. fig. 24.)

♀. Fusco-ferruginea, capite gastereque piceis, levis et nitidissima, capite thoraceque punctis minutis, dispersissimis, piligeris, gastere impunctata, pedibus et scapo copiose breviter pilosis. Caput postice subtruncatum, angulis occipitis late rotundatis, clypei margine utrinque cum dente acuto, medio præterea dente obtusissimo, laminis frontalibus ultra oculos subtiliter prolongatis, scrobe lata, haud profunda, levissima, antice rugis nonnullis transversis, mandibulis haud striatis, ad dimidiam longitudinem marginis medialis dente magno, margine masticatorio 4-dentato. Antennæ breves et crassæ, articulis 4—7 circiter dimidio crassioribus quam longioribus, penultimo vix crassiore quam longiore, ultimo ovato, acuminato. Thorax dorso promesonoti depresso, medio impressione longitudinali lata, haud profunda, lateribus antice denticulo, seu angulo acuto, dein angulo obtuso, epinoto utrinque spinula seu dente subspiniformi acutissimo, sursum curvato. Petioli segmentum 1 haud duplo longius quam latius, lateribus subparallelis, postice in nodum rotundatum, vix latiore quam longio-

rem elevatum; segmentum 2 nodo præcedentis parum majus et vix latius. L. 2—2 $\frac{1}{3}$ mm.

Apud *Friedrich-Wilhelmshafen* et *Berlinhafen* lecta. Specimen ex insula *Woodlark* a L. LORIA lectum (in Mus. civ. Januensi) paulo majus (2 $\frac{1}{2}$ mm) differt colore thoracis clariore et dentibus epinoti paulo brevioribus: ceterum typo simile.

21. *Pristomyrmex lucidus* n. sp.

♀. Præcedenti simillima, sed major, capite gastereque piceis, ceterum rufo-ferruginea, scapo, femoribus, tibiis et petioli nodis fuscatis. Caput punctis adhuc minutioribus, clypeo acute 3-dentato, basi medio distincte carinato, antennis minus crassis, articulis 4—7 haud dimidio crassioribus quam longioribus, penultimo longiore quam crassiore. Thorax dentibus pronoti obsoletis, rotundatis, dorso promesonoti minus depresso, haud distincte impresso, epinoti dentibus basi crassioribus et inter se minus distantibus. Petiolus angustior, segmento 1 duplo longiore quam latiore, antice longius pedunculato, nodis altioribus, minus crassis, superne attenuatis. — L. 3 mm.

Berlinhafen, specimen unicum.

22. *Pristomyrmex quadridens* n. sp. (Tab. XV. fig. 25.)

♀. Nigra, ore, antennis, pedibus petioloque obscure ferrugineis, vel tota ferruginea, gastere picea; nitidissima, capite thoraceque foveolis rotundis, pilum erectum gerentibus parce conspersis, gastere pilis destituta, pedibus brevissime oblique pilosis. Caput cum mandibulis suborbiculare, clypei margine denticulato, inter clypeum et frontem serie foveolarum oblongarum transversa, laminis frontalibus usque ad oculos productis, scrobe lata, haud profunda, post insertionem antennæ rugis transversis, antennarum articulis 3—8 paulo crassioribus quam longioribus. Thorax dorso depresso, subplanato, pronoto antice marginato et utrinque dente acuto, angulo infero rotundato, mesonoti lateribus lobulo brevissimo, indistincto, epinoti dentibus inter se proximis, brevioribus quam pronoti. Petiolus angustus, superne visus lateribus parallelis; segmenti 1 a latere visi clivus anticus concavus et posticus convexus nodum paulo magis quam dimidia segmenti longitudinis, superne obtuse angulatum limitant; segmentum 2 rotundatum, antice infra denticulo minuto. — L. 3 mm.

♀. Differt ab operaria antennis petioloque crassioribus, dentibus pronoti nullis, epinoti brevioribus. — L. 3 $\frac{2}{3}$ mm.

Apud *Friedrich-Wilhelmshafen* et *Berlinhafen*.

23. *Pristomyrmex Coggi* n. sp.

♀. Fusco-ferruginea, nitida, ore, antennis pedibusque rufescentibus, nitida, parce breviter pilosa, capite punctis magnis seu foveolis rotundis, umbilicatis, magis minusve in sulcos longitudinales confluentibus, punctis similibus nonnullis in thoracis dorsi lateribus, petiolo et gastere levigatis;

nitidissimis. Caput cum mandibulis rotundatum, postice vix subtruncatum, laminis frontalibus paulo ultra oculos subtiliter productis, clypeo antice acute bidentato, mandibularum margine mediali dente uno, margine apicali dentibus tribus. Antennæ crassiusculæ, articulis 3—7 valde transversis. Thorax pronoto antice marginato et utrinque acute angulato, post marginem impressione transversa, dorso depresso, lateribus inter pronotum et mesonotum sinuato, loco suturæ meso-metanotalis fortiter angustato ibique impresso, mesonoto sulco longitudinali lato, usque ad dentes epinoti producto, his trigonis acutis. Petiolus lateribus parallelis, segmento 1 minus quam duplo longiore quam latiore, postice nodo rotundato; segmento 2 præcedente vix latiore et ipsius nodo parum longiore. — L. $1\frac{3}{4}$ —2 mm.

Speciem Dri ALEXANDRO COGGI, acarologo Cremonensi dicavi.

Montes Hansemanni et Berlinhafen.

Adnot. Ex genere *Pristomyrmec* Dom. BIRÓ legit præterea unam ♀ *P. parumpunctati* EMERY (ex *Friedrich-Wilhelmshafen*) et alteram (ex *Tamare*, Oudemaine insula) quam *P. Picteti* EMERY referendam puto: hujus speciei descripsi operariam ex *Sumatra*, nec mihi ex alia regione lucusque nota est.

24. *Tetramorium pacificum* MAYR.

Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, v. 20. 1870. p. 972.

Subsp. *validiusculum* n. subsp.

♀. A *T. pacifico* (typico) et *T. pacifico subscabro* EMERY differt: petiolo multo crassiore, haud conspicue compresso, rudius reticulato-rugoso; a *subscabro* præterea gasteris basi haud striata. Petioli nodus 1 in nova subspecie paulo longior quam latior, 2 distincte latior quam longior, transverse ovatus. Antennæ beviore, quam in *T. pacifico* (typico), fere ut in *subscabro*, cui ultimo propius accedere videtur. Spinæ epinoti longiores quam in ceteris formis *T. pacifici*.

Prope *Berlinhafen* collectum.

Adnot. Specimen a L. LORIA in *Moroka* (1300 m) lectum differt statura majore (4 mm), capite thoraceque superne medio levigatis, nitidulis nodisque petioli minus validis.

25. *Tetramorium ornatum* n. sp. (Tab. XV. fig. 27.)

♀. Fusco-picea vel fusco-ferruginea, mandibulis, antennis, articulationibus, tibiis, tarsis anoque magis minusve rufescentibus; nitida, capite sulcato-striato, thorace et petiolo rude, irregulariter reticulato-rugosis, gastere pedibusque levibus; flavido pilosa, pedibus pube brevi, vix abstante vestitis. Caput subquadratum, superne regularissime longitrorsum costatum (costis inter laminas frontales 11—13), subtus rugoso-reticulatum, laminis frontalibus ultra oculum productis, scrobe postice evanescente, clypeo striato-sulcato, mandibulis nitidis, partim debiliter striatis. Antennæ scapo marginem occipitalem haud attingente, funiculo crassiusculo, articulis 3—6

fortius transversis, clava parum incrassata. Thorax suturis nullis, haud marginatus, humeris rotundatis, dorso antice convexo, posterius late arcuato, suturæ mesometanotalis loco subimpresso, spinis epinoti parte declivi hujus segmenti subæquilongis, tenuibus, acutis, subrectis, spinulis inferioribus majusculis, acutis. Petioli segmentum 1 claviforme, antice pedunculatum, postice sensim in nodum globosum incrassatum; segmentum 2 nodo præcedentis haud latius, sed brevius, transversim ovatum. Gaster nitidissima. L. $2\frac{1}{4}$ —3 mm.

Apud *Berlinhafen* cribrando collectum.

26. *Tetramorium pulchellum* n. sp. (Tab. XV. fig. 28.)

♀. Ferruginea vel ferrugineo-rufescens, thorace obscuriore, mandibulis, antennis pedibusque rufo-testaceis; nitidula, capite thoraceque fortius, regulariter reticulatis, petiolo ruguloso, gastere levigata; longe flavido pilosa. Caput scrobe haud profunda, postice indistincte limitata, laminis frontalibus scapo æquilongis, ultra dimidium spatii quod est inter oculum et marginem occipitalem productis, oculis majusculis, convexis, clypeo modice convexo, longitrorsum rugoso, mandibulis striatis. Antennæ scapo haud crasso, articulis 3—6 transversis, sequentibus sensim longioribus et crassioribus, 8 tam longo quam crasso, clava modice incrassata. Thorax sine suturis, dorso arcuato et transversim convexo, nequaquam marginato, humeris rotundatis, epinoti spinis brevibus, acutis, sursum curvatis, spinulis inferioribus obtusis. Petiolus nodis irregulariter rugulosis, segmento 1 basi pedunculato, a latere viso subtus concavo, postice nodo subgloboso, 2 rotundato, nodo præcedentis parum brevior et vix latior. Gaster nitidissima, præter puncta piligera levis. Pedes nitidissimi, pilosi. — L. 2 mm.

T. papuano EMERY et *T. curtulo* EMERY habitu et sculptura consimile, sed præsertim thorace omnino immarginato, humeris rotundatis, spinis sursum curvatis et petiolo minus robusto diversum. *T. tonganum* MAYR a nova specie capite longitrorsum rugoso et scapo scrobeque longioribus differt.

Friedrich-Wilhelmshafen et *Berlinhafen*.

27. *Tetramorium melleum* n. sp. (Tab. XV. fig. 29—30.)

♀. Flava, opaca, confertim minute punctata, pedibus et gastere lucidis; hic et illic setis singulis obtusis, in gastere pilis copiosioribus, ceterum sine pilis erectis et pube in trunco microscopica, in scapo pedibusque longiore, adpressa vestita. Caput lateribus ante oculos convergentibus, postice late emarginatum, laminis frontalibus ultra oculos tenuiter prolongatis, fronte obsolete longitrorsum costulata, clypeo medio subcarinato et utrinque rugis nonnullis longitudinalibus, mandibulis opacis, subtiliter striatis, margine masticatorio longo, obliquo, dentibus apicalibus 2 majoribus et denticulis minutis 4 armatis. Antennæ scapo gracili, marginem occi-

pitalem fere attingente, articulis 3—7 vix crassioribus quam longioribus, clava modice incrassata. Thorax latus, superne subdeplanatus, haud marginatus, suturis obsoletis, pronoto utrinque gibboso, loco suturæ meso-metanotalis impressus, spinis epinoti longis, erectis, subrectis, sed leviter flexuosis, valde divergentibus, pagina declivi inter eas punctulata, sed nitida. Petioli segmentum 1 antice pedunculo compresso, postice nodo transverse ovato; 2 latius, similiter ovatum. — L. $2\frac{1}{2}$ mm.

Ex insula *Beliao* propo *Friedrich-Wilhelmshafen*; specimen unicum.

28. *Tetramorium scrobiferum* n. sp. (Tab. XV. fig. 31.)

♀. Fusco-nigra, mandibulis, antennis, articulationibus tarsisque rufescentibus, opaca; capite thorace petioloque subtiliter punctato-reticulatis, capite, pronoto, pleuris et petiolo præterea subreticulato-rugosis, thoracis dorso longitrorsum ruguloso, gastere subtilissime et valde confertim punctulata, pedibus nitidis; pilis brevibus, erectis, obtusis, albidis ubique conspersa. Caput utrinque scrobelata et profunda, ultra oculum desinente, postice submarginata, scapum totum accipiente, oculis mediocriter convexis, fronte convexiuscula, rugis magis longitudinalibus sculpta, vertice rugis potius reticulatis, clypeo longitrorsum striato, antice deflexo, mandibulis striatis, 5—6 dentatis. Antennæ breves et crassæ, articulis 3—8 valde transversis. Thorax dorso arcuato, transversim convexo, haud marginato, sine suturarum vestigio, pronoti humeris angulatis, epinoti parte declivi opaca, a parte basali haud separata, utrinque spina obliqua, aliquantulum deorsum curvata, spinulis inferioribus nullis. Petioli segmentum 1 subglobosum, haud pedunculatum, antice depressum, et utrinque denticulo acuto; 2 brevius et paulo latius, transverse ovatum. — L. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ mm.

Prope *Berlinhafen* collecta.

Adnot. Ob clypeum deflexum, scrobem profundam, antennas breves et crassas, atque segmentum petioli 1 haud petiolatum aliquid habitus generis *Calyptomyrmex* habet; hoc genus cum *Tetramorio* connectere videtur.

Calyptomyrmex Beccarii EMERY, quem ex insula *Amboina* descripseram, a Dom. Biró etiam in *Papuasie* collectum est.

29. *Xiphomyrmex costatus* n. sp. (typicus). (Tab. XV. fig. 26.)

♀. Rufa, capite, scapo, femoribus, tibiis, petioli nodis et gastere fuscis; nitida, parce pilosa. Caput scrobe ultra oculos prolongata, fronte inter laminas frontales carinis 5 regularibus, parallelis, usque ad occiput prolongatis, quarum media antice bifida, genis et lateribus pone oculos rugis longitudinalibus minus regularibus, clypeo medio carinato, lateribus cum rugis nonnullis, mandibulis præcipue ad marginem dentatum subtiliter striatulis. Antennæ scapo marginem occipitis superante, articulis flagelli omnibus longioribus quam crassioribus, clava parum incrassata. Thorax pronoto submarginato et superne longitrorsum costato, ceterum irregulariter grosse rugoso-reticulatus, spinis epinoti longis, divergentibus, inter spinas

levigatus. Abdomen nitidum, leve, petioli segmento 1 longe pedunculato; nodo transverso, altiore quam longiore; 2 transverse ovato, præcedente parum latiore. — L. $3\frac{1}{4}$ —4.

Subsp. **deficiens** n. subsp.

♀. Differt a typo: frontis carinis tantum 3 completis, postice minus regularibus; adsunt inter eas aliæ 2 vel 4 carinæ antice evanescentes; antennis brevioribus, articulis 3—7 tam crassis quam longis; epinoti spinis minus longis; petioli segmento 1 minus longe pedunculato. Color fuscus, capite femoribusque piceis.

Subsp. **flavescens** n. subsp.

♀. Specimina alia differunt colore flavotestaceo, femoribus fuscis, capite gastereque nonnunquam fuscatis, carinis frontis ut in subsp. *deficiente*, sed in vertice magis minusve in retem confluentibus; antennæ paulo longiores quam in subsp. *deficiente*: petioli segmentum 1 gracilius longiusque pedunculatum quam in typo speciei, nodis vix latioribus quam longioribus.

In silva *Lemien* prope *Berlinhafen* et aliis locis.

30. **Triglyphothrix fulviceps** n. sp.

♀. Nigra, capite, trochanteribus anoque rufo-fulvis, tarsis posterioribus testaceis, tibiis tarsisque anticis flavidis. Capite, thorace et petiolo opacissimis et punctis pubigeris dense cribratis, gastere subnitida, longitrorsum punctato-sulcata: pube trifida densissima, velutino-villosa. Caput subrectangulare, angulis rotundatis, clypei margine subrecto, foveis antennalibus scapi longitudine, hoc $\frac{3}{4}$ capitis laterum attingente, flagelli articulis ante clavam transversis, mandibulis striatis. Thorax latus, a latere visus convexus, superne subtrapezoideus, angulis anticis rotundatis, vix dimidio longior quam antice latus, spinis epinoti subtilibus, rectis, acutis. Petiolus nodis transverse ovatis, 1 paulo latiore quam longiore, 2 præcedente brevior et parum latiore. Pedes nitidi, villosi. — L. 2— $2\frac{1}{4}$ mm.

Superficie opacissima capitis et thoracis, sculptura abdominis et colore inter congeneres facile agnoscenda.

Friedrich-Wilhelmshafen, 2 specimina.

31. **Cardiocondyla nuda** MAYR.

Leptothorax nudus MAYR in: Sitz. Ber. Akad. Wien, v. 53. 1866, p. 508.

In insula *Seleo* apud *Berlinhafen* specimina plurima ♀♀ in herbis auxilio retis capta; inter ipsa duo specimina ♂; ♀ una ex insula *Beliao* prope *Friedrich-Wilhelmshafen*. ♀ et ♂ hucusque ignoti erant.

♀. Operariæ simillima, paulo major, pedunculo robustiore. Alæ desunt, sed deciduas adfuisse patet. — L. 2 mm.

♂. Apterus; testaceus, clava et vertice fuscatis, gastere fusca. Sculptura et pubescentia ut in operaria; mandibularum margo masticatorius minus obliquus, 5-dentatus. Antennæ 12-articulatæ, crassiores quam

operariæ et clavæ articulis duobus ultimis majoribus, antepenultimo minore. Thorax ut in operaria. Petiolus segmento 1 brevius pedunculato, nodo minus elevato, 2 subgloboso, vix latiore quam longiore. Genitalia minutissima. — L. $1\frac{1}{2}$ mm.

32. *Cardiocondyla paradoxa* n. sp. (Tab. XV. fig. 22—23.)

♀. Rufa vel ferruginea, capite præter mandibulas et gastere fuscis vel fusco-nigris; nitida, parce minutissime pubescens, sine pilis erectis. Caput oblongo ovatum, postice subtruncatum, foveolis parvis, rotundis et punctis minutissimis parce conspersum, oculis mediocribus, convexis, laminis frontalibus valde elevatis, super mandibulas productis, cum clypeo coalitis, mandibulis angustis, 4-dentatis. Antennæ tenues, scapo marginem occipitalem haud superante, flagello apice modice incrassato, articulis 3—7 paulo crassioribus quam longioribus. Thorax dorso promesonoti depresso, utrinque marginato, pronoti humeris angulatim productis (anguli apice rotundato) nitidissimus, foveolis minoribus quam capitis consperso, pleuris epinotique dorso transverso, convexo subtiliter reticulatis, spinis inter se basi approximatis, parte declivi subæquilongis, horizontalibus, divergentibus. Petioli segmentum 1 epinoto longius, claviforme, postice nodo elongato, parum elevato, confertim reticulato-punctulato; 2 multo latius, lateribus rotundatum, latius quam longius, dispersissime punctatum. Gaster nitidissima fere impunctata. — L. $2\frac{2}{3}$ —3 mm.

Friedrich-Wilhelmshafen, specimina 5.

33. *Rogeria stigmatica* n. sp.

♀. Obscure fusca, ore, antennis, pedibus anoque rufescentibus; subopaca, capite thoraceque creberrime punctatis, punctis capitis in sulcos longitudinales confluentibus, petioli nodis subtilius punctatis, gastere et pedibus nitidis, punctis piligeris minutissimis; pube adpressa, in capite et thorace transversa, in gastere longitudinali copiose vestita et pilis tenuibus erectis, in pedibus obliquis instructa. Caput oblongum, lateribus subparallelis, margine postico recto, angulis posticis rotundatis; oculi depressi, paulo ante dimidiam longitudinem capitis laterum siti (stemma-tibus circiter 30 majusculis, convexis compositi), clypeus basi bicarinatus, inter carinas sulco angusto; mandibulæ striatæ, 5-dentatæ. Antennæ scapo marginem occipitalem haud attingente, articulis 3—9 transversis, clava elongata, modice incrassata. Thorax validus, pronoto lato, usque ad suturam meso-metanotalem sensim angustatus, lateribus meta-epinoti parallelis, dorso convexo, nequaquam marginato, sutura promesonotali obsoleta, meso-metanotali distincta et impressa, epinoti parte basali brevissima, declivi valde obliqua, subtiliter punctata, utrinque distincte marginata, margine in spinulam obliquam, subtilem, acutam producto, stigmate hujus segmenti magno, rotundo, margine stramineo circumscripto. Petioli segmentum 1 antice tenuiter pedunculatum, postice nodo magno, alto, rotundato; seg-

mentum 2 præcedentis nodo æquilongum, sed latius et minus altum, subglobosum. — L. $2\frac{1}{2}$ —3 mm.

Genus hucusque tantum ex America meridionali cognitum. Species papuana stigmatibus epinoti magnis, marginatis insignis.

Friedrich-Wilhelmshafen.

ADELOMYRMEX n. gen.

Operaria. Mandibulæ angustæ, margine masticatorio brevi, obliquo, dentato. Clypeus margine antico medio in lobum acutangulum apice truncatum, super mandibulas prominentem productus, postice inter laminas frontales anguste et breviter intersertus, lateribus angustus, margine postico ante antennarum insertionem haud elevato. Laminæ frontales breves, inter se proximæ. Oculi minuti in dimidia longitudine capitis laterum. Antennæ 12-articulatæ, clava 2-articulata, articulo ultimo præcedente multo majore. Thorax sutura promesonotali obsoleta, meso-metanotali impressa, angulis pronoti inferis acutis, metanoto armato. Petioli segmenta inter se subæqualia, ambo crassa, primum brevissime pedunculatum. Tibiæ posteriores sine calcaribus.

Fœmina. Operariæ simillima; thorax antice globosus, pronoto superne haud tecto. Oculi majores; ocelli distincti. Alæ ignorantur.

Genus, ut videtur, *Rogeriae* et *Leptothoraci* affine. Inter omnes Myrmecinarum genera antennis 12-articulatis, clava biarticulata atque structura clypei insignis. In aliis generibus clava biarticulata instructis, antennæ numerum articulorum minorem præbent.

34. A. Biró n. sp. (Tab. XV. fig. 35, 36, 37.)

♂ et ♀. Obscure fusca, mandibulis, laminis frontalibus, antennis pedibusque rufescentibus, nitida. Pubes brevis, obliqua dispersissima, in flagello tantum copiosa; pili longissimi, apice obtusi sed non claviformes in toto corpore, nec non in scapo et pedibus, pauci, in clypeo copiosiores. Caput subquadratum, angulis posticis rotundatis, punctis discretis e quibus oritur pilus longus vel setula adpressa; puncta frontis et verticis in sulcos longitudinales confluent; genæ præterea subtiliter striatæ. Mandibulæ basi striatæ, margine apicali 4-dentato, margine mediali seu basali dentem gerente. Antennæ scapo marginem occipitis haud attingente, articulis 3—10 multo crassioribus quam longioribus, duobus ultimis clavam constituentibus, una longioribus reliquo flagello, ultimo præcedente quadruplo longiore et conspicue crassiore. Thorax punctis rudioribus et magis confluentibus sculptus, lateribus promesonoti suturam mesometanotalem versus modice impressam convergentibus; latera meta-epinoti postice divergentia in spinas epinoti validas, compressas, horizontales, infra in marginem cultratum partis epinoti declivis concavæ et superne transverse rugosæ productas

desinunt. Petioli segmenta fere æquilata, transverse ovalia, rude punctata: 2 superne sublevigatum; primi segmenti a latere visi clivus anterior concavus cum posteriore aliquantum arcuato angulum obtusum efficit. Gaster lucida, punctis nonnullis piligeris. — L. operariæ $1\frac{1}{2}$ mm; fœminæ $1\frac{2}{3}$ mm.

Montes Hansemanni, cribrando lecta.

LORDOMYRMA n. gen.

Operaria. — Mandibulæ trigonæ, margine apicali obliquo, dentato. Clypeus parte media elevata, utrinque carinata, inter carinas excavata, margine antico rotundato, inermi, margine postico ante antennarum insertionem haud elevato. Fovea antennalis lata, aperta (*L. caledonica*) vel utrinque marginata et scapo brevior (*L. furcifera*), vel etiam postice marginata et totam antennam accipiens (*L. cryptocera*). Antennæ 12-articulatæ, clava 3-articulata, reliquo flagello longiore, articulo ultimo maximo, subcylindrico. Thorax superne absque suturis, loco suturæ meso-metanotalis impressus, promesonoto fornicato, prominente. Petiolus segmento 1 antice peduncutato, postice nodo alto, superne acuminato vel unispinoso. Pedes elongati, femoribus medio incrassatis, calcaribus posterioribus tenuibus.

Podomyrmæ affinis; sed clypei, antennarum, thoracis et petioli structura discriminanda (clypeus in *Podomyrma* subplanus, vel modice convexus, plerumque medio carinatus sed non elevatus nec bicarinatus). Hoc novum genus institui pro *Podomyrma caledonica* ER. ANDRÉ et duabus speciebus novis papuanis.

35. *L. furcifera* n. sp. (Tab. XV. fig. 32—33.)

♀. Fusco-picea, ore, antennis, thoracis dimidio posteriore, femoribus, tarsis, petiolo et gasteris pagina ventrali ferrugineo-rufescentibus, nitidissimis; levigata, punctis minutis, setas fuscas, crassiusculas ferentibus parce conspersa. Caput oblongum, lateribus subparallelis, postice late rotundatum, oculis ante dimidiam capitis laterum longitudinem, genis striatis, laminis frontalibus retro usque ad $\frac{3}{4}$ longitudinis capitis subtiliter prolongatis, fovea antennali utrinque lata, haud profunda, intus a lamina-frontali, extus a carina subtili limitata, postice aperta, clypeo medio bicarinato, margine antico medio arcuatim producto. Mandibulæ levigatæ, elongato-trigonæ, margine apicali valde obliquo, apice bidentato, posterius irregulariter denticulato. Antennæ scapo laminam frontalem superante, angulos occipitis tamen haud attingente, flagello crasso, clava elongata modice incrassata, articulo penultimo præcedente circiter sesqui longiore, ultimo duobus præcedentibus una longiore sed præcedente vix crassiore. Thorax promesonoto valde convexus, subgloboso, antice acute marginato, margine utrinque in dentem desinente, meta-epinoto subselliformi, spinis

longissimis basi inter se proximis, valde divergentibus, extrorsum curvatis, acutissimis, spinulis inferioribus minutis, acutis. Petioli segmentum 1 postice parum latius quam antice, illic nodo alto, subconico, spinam brevem, erectam, acutam gerente, postice transversim rugoso; segmentum 2 subrotundum, superne obtuse acuminatum, utrinque tuberculo minuto. Gaster subrotunda, fere tota a segmento basali tecta. Pedes longi, femoribus flexuosis. L. $3\frac{1}{2}$ mm.

E silva *Lemien* prope *Berlinhafen*; specimen unicum.

36. *L. cryptocera* n. sp. (Tab. XV. fig. 34.)

♀. Picea, mandibulis, antennis, articulationibus pedum tarsisque ferrugineis; nitidissima, punctis piligeris minutis conspersa. Caput longius quam latius, lateribus late arcuatis, postice truncatum, angulis rotundatis, subtus utrinque marginatum, oculis ad dimidia capitis latera, lamina frontali prolongata, scrobem seu foveam antennalem intus limitante et cum carinula ejus marginem lateralem efficiente postice arcuatim confluyente. genis, lateribus capitis extra scrobem et margine frontis laterali antice longitrorsum striatis, clypeo antice elevato et bicarinato, margine rotundato, mandibularum levium margine apicali valde obliquo, denticulato. Antennæ scapo brevi, flagello longiore, basi tenui, sed articulis 3—7 multo crassioribus quam longioribus, clava valde elongata et parum incrassata, articulo ultimo subcylindrico; antenna tota in scrobe accipitur, quæ basia carinula longitudinali in duos sulcos pro scapo et flagello partita est: sulcus pro flagello producitur antice (pro clavæ apice) inter clypeum et basin mandibule. Thorax promesonoto subhemisphærico, antice utrinque anguste marginato, superne et lateribus rugis nonnullis distantibus, inter mesonotum et metanotum sulco transverso profundo, in fundo longitrorsum striato, pone sulcum carina transversa, epinoto inter spinas mediocres, obliquas, curvatas, acutas arcuatim rugoso, pleuris oblique rugosis. Petiolus segmento 1 basi pedunculato, postice nodo subrotundo, superne antice acuminato sed inermi, transversim irregulariter rugoso; 2 præcedentis nodo latiore, ovato, parum latiore quam longiore, sublevi. Gaster ovata, fere omnino a segmento basali tecta. Pedes minus longi quam in specie præcedenti, femoribus flexuosis, medio incrassatis. — L. 3 mm.

Cum præcedenti in silva *Lemien* prope *Berlinhafen* collecta, specimen unicum.

III.

Species novae ex subfamiliis Dorylinarum et Ponerinarum.

37. *Proceratium papuanum* n. sp. (Tab. XV. fig. 38.)

♀. Rufo-testacea, fusco maculata, scilicet vertice, occipite, macula mesonoti scutelloque fuscis, abdomine superne fusco-ferrugineo; subopaca, confertissime punctulata, copiose sericeo-flavido-pubescent et parce pilosa.

Caput lateribus pone oculos parallelis, angulis posticis rotundatis, ante oculos angustatum, genis striatis, striis in foveam antennalem arcuatim productis. Antennæ articulis 4—10 crassis brevibusque, plus duplo crassioribus quam longioribus. Thorax epinoti parte basali brevissima, parte declivi, abrupta, concava, undique marginata, margine utrinque in denticulum producto. Petiolus squama haud crassa, circiter ut in *P. silaceo* Rog. ♀, subtus dente compresso, obtuso. Segmentum abdominis 3 minus elongatum, quam in speciebus americanis. — L. $2\frac{1}{2}$ mm.

Specimen unicum. A speciebus Americæ septentrionalis quarum ♀ innotuit differt præcipue statura minore, epinoti parte basali brevissima et segmento abdominis 3 minus elongato. Antennis crassis *P. brevicorni* EMERY propius accedere videtur.*

38. *Discothyrea clavicornis* n. sp. (Tab. XV. fig. 39—40.)

♀. Flava, opacissima, microscopice punctulata, et microscopice pubescens, capite thoraceque crebre, regulariter fossulis rotundis sculptis, pilis omnino destituta. Caput lateribus arcuatis, postice late emarginatum, angulis posticis rotundatis, oculis perminutis (ex 4—5 stemmatibus), clypei disco antice subtruncato, laminis frontalibus coalitis, superne dilatatis, mandibulis opacis, margine masticatorio concavo, edentulo, apice acutissimo. Antennæ 9-articulatæ, scapo crassissimo, articulo 2 crassiore quam longiore, 3—6 brevissimis, 7—8 multo majoribus et sensim crassioribus, ultimo permagno, ovato, punctis oblongis scabro. Thorax dorso subdepresso, tamen haud marginato, posterius sensim angustato, epinoti truncati parte declivi concava, marginata. Abdomen segmento petiolari minuto, cupuliformi, tota superficie postica cum segmento sequente articulato, infra cum dente compresso, obtuso, segmento 2 sequente longiore. — L. $1\frac{1}{2}$ mm.

Specimen unicum. Species structura antennarum 9-articulatarum et petioli, nec non sculptura capitis et thoracis insignis; a duabus hucusque descriptis (*D. testacea* Rog. ex America bor. et *D. antarctica* EMERY ex Nova-Zelandia) facile agnoscenda.

* *Proceratium lombokense* n. sp. — ♀. Sordide rufescens, nitida, punctata, pilosa et pubescens. Caput postice truncatum, angulis usque ad oculos rotundatis, ante oculos angustius, genis longitrorsum, lateribus irregulariter punctato-rugosis. Antennæ modice incrassatæ, scapo reclinato ocellum imparem attingente, flagelli articulis mediis haud dimidio crassioribus quam longioribus, ultimo tribus precedentibus una brevior. Thorax epinoto transversim rugoso, abrupte descendente, parte basali a declivi vix distincta, obsolete marginata, utrinque denticulo obscure fusco. Petioli squama minus crassa quam in *P. croceo* Rog., plus quam in *P. silaceo* Rog. (videantur figurae in Zool. Jahrb. Syst., v. 8, t. 8, fig. 6 et 8). Segmentum abdominis 3 nitidissimum, minute et dispersissime punctatum. — L. $4\frac{1}{2}$ mm.

Sapit in insula *Lombok*; in altitudine m. 600 legit H. FRUHSTORFER. Specimen unicum in coll. EMERYI. Præsertim structura epinoti insignis.

39. *Sphinctomyrmex (Eusphinctus) cribratus* n. sp.

♀. Ferruginea, vel ferrugineo-testacea, antennarum scapo et articulo apicali pedibusque testaceis, vel flavo-testaceis; subopaca, toto corpore regulariter, crebre, grosse punctato, tenuiter pubescens, haud pilosa. Caput oblongum, lateribus subparallelis, postice aliquantum convergentibus, margine postico excavato, angulis acutis, oculis nullis, laminis frontalibus coarctatis, postice elevatis, margine dorsali dilatato et canaliculato, antice circum antennarum insertionem flexis, foveis antennalibus magnis, postice haud confluentibus, sed carina media separatis, genis elevatis, tamen carina destitutis. Mandibulæ angustæ, acutæ, margine apicali denticulato, valde obliquo, arcuatim in marginem medialem transeunte. Antennæ 11-articulatæ, breves, scapo retroverso dimidiam capitis longitudinem haud superante, articulis 3—7 duplo crassioribus quam longioribus et sensim majoribus, ultimo crasso, ovali, reliquo flagello parum brevior. Thorax lateribus subparallelis, dorso depressiusculo, haud marginato, parte epinoti declivi marginata, utrinque denticulo minuto. Abdominis segmentum petiolare thorace paulo angustius, subquadratum; segmenta sequentia petiolo et thorace ipso latiora, inter se subæquilata, secundo sequentibus parum longiore; pygidium rotundatum, muticum. — L. circiter 2 mm.

E silva *Lemien* prope *Berlinhafen* cribri ope lectus.

40. *Cerapachys marginata* n. sp. (Tab. XV. fig. 41.)

♀. Nigra, nitidissima, mandibulis, antennis pedibusque rufis, disperse minute punctata et pube obliqua fulva vestita. Caput oblongo-rectangulare, angulis posticis rotundatis, anticis acutis, carinam altam ferentibus, oculis modice convexis, magnis, plus quam tertiam partem capitis laterum occupantibus. Antennæ 12-articulatæ, scapo reclinato circiter $\frac{2}{3}$ capitis longitudinis attingente, articulis 3—8 duplo crassioribus quam longioribus. Thorax quadrilaterus, dorso marginato, lateribus late arcuatis, angulis anticis obtusiusculis, posticis acutis, dentiformibus, pagina epinoti declivi plana, acute marginata. Abdominis segmenta duo prima quæ nominibus «petioli» et «postpetioli» designari possunt, dorso depresso, leviter convexo, marginato, æquilata, 1° transversim rectangulari, 2° longiore, minus breviter transverso, segmento 3° præcedentibus paulo latiore magis convexo lateribus carinato. — L. $2\frac{2}{3}$ mm.

Specimen unicum e silva *Lemien* prope *Berlinhafen*.

41. *Ooceræa papuana* n. sp. (Tab. XV. fig. 42—43.)

♀. Obscure ferruginea, capite fuscescente; subopaca, capite scabro, scilicet foveolis piligeris copiose sculpto, inter quas adsunt puncta minuta, thorace, petiolo et gastere minus scabris, punctis inæqualibus, quorum maxima foveolis capitis multo minora sunt; copiose pubescens et pilosa. Caput oblongum, thorace æquilatum, lateribus arcuatis, postice late excavatum, angulis anticis posticisque acutis, oculis obsoletis, laminis frontali-

bus posterius in laminam verticalem, margine dorsali dilatato, longitrorsum sulcato instructam conjunctis, antice divergentibus et circum articulationem antennarum flexis; carina ab angulo capitis antico retrorsum producitur, foveam antennalem latam, quæ cum alterius lateris pone laminas frontales confluit limitans. Clypeus brevissimus. Mandibulæ trigonæ, acutæ, denticulatæ. Antennæ 9-articulatæ, breves, crassæ, articulo ultimo ovato, maximo. Thorax sine suturis, epinoti pagina declivi abrupta, concava undique acute marginata. Abdominis segmentum petiolare superne rotundatum, antice oblique truncatum et infra utrinque angulatum, angulis posticis obtusis; postpetiolus præcedente paulo latior et vix latior quam longior, rotundatus, antice subtus processu crasso, postice a gastere strictura profunda separatus; segmentum 3 (i. e. gasteris segmentum basale) præcedente multo majus, ovatum antice truncatum, angulis anticis rotundatis, circiter dimidio longius quam latius, fere totam gasterem tegens. — L. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ mm.

Montes Hansemanni et Berlinhafen.

42. *Ooceræa pusilla* n. sp.

♀. Præcedenti simillima, sed minor, minus opaca, capite regularius grosse punctato, haud scabro, interstitiis sine punctis minoribus, petioli segmento 1 antice abruptius truncato, postice distincte truncato, 2 paulo angustiore, latitudine sua maxima haud brevior. — L. vix 2 mm.

Montes Hansemanni, 2 specimina.

Adnot. Species papuanæ hujus generis a specie ceylonensi (*O. fragosa* Rog.) differunt antennis 9-articulatis et abdomine magis elongato.

43. *Prionopelta majuscula* n. sp.

♀. Testacea, nitida, minute punctulata, copiose longe pubescens, pilis præsertim in abdomine longioribus et magis erectis. Caput oblongum, lateribus leviter arcuatis, postice late emarginatum, oculis minutis, pone dimidium longitudinis laterum, clypei margine arcuato, denticulato, mandibulis angustis, 3-dentatis, dente apicali spiniformi, acuto. Antennæ 12-articulatæ, scapo reclinato $\frac{3}{4}$ longitudinis capitis haud attingente, articulis 4—8 transversis, clava 4-articulata. Thorax suturis distinctis, loco suturæ meso-metanotalis fortius impressæ lateribus constrictus, pronoto mesonotoque simul ovatis, meta-epinoti lateribus postice subparallelis, superficie declivi obliqua, haud marginata. Abdominis segmentum petiolare transversum, antice posticeque truncatum, infra antice dente obtuso; segmentum 2 præcedente multo latius, sequente paulo angustius, strictura inter segm. 2 et 3 distincta. — L. 2— $2\frac{1}{2}$ mm.

♀. Ferrugineo-testacea, mandibulis, antennis pedibusque rufescentibus, capite subopaco, creberrime punctato, oculis magnis, paulo minus quam $\frac{1}{3}$ capitis laterum occupantibus, antennis validioribus quam operariæ, thorace ovato, postice oblique truncato, petiolo trapezoideo, antice latiore

et abruptiore, segmento 2 magis transversus, 3 præcedente multo latiore. — L. $3\frac{1}{3}$ mm.

P. punctulatae MAYR proxime affinis, sed major; specimen typicum speciei americanæ anormaliter antennam 11-articulatam præbebat; alia specimina, sicut MAYR in epistola communicat et ipse observavi, antennis 12-articulatis instructa sunt.

In insula *Beliau* prope *Friedrich-Wilhelmshafen* cribrando collecta.

44. *Prionopelta opaca* n. sp. (Tab. XV. fig. 44—45.)

♀. Fusca, vel (immutura) ferrugineo-rufescens, ore, antennis pedibusque testaceis; capite opaco, creberrime, minute punctulato et punctis majoribus, pubigeris, confluentibus sculpto, thorace minus opaco, minus crebre punctulato et punctato, abdomine lucidulo, punctulis inter puncta pubigera haud confluentia obsoletis; pube obliqua copiosa, pilis erectis nullis. Caput oblongum, lateribus subrectis, postice truncatum, oculis paulo ante dimidiam longitudinem laterum, sulco frontali tenui, abbreviato, clypei margine antico arcuato, haud dentato, vix crenulato, mandibulis angustis, apice 3-dentatis, dente apicali spiniformi. Antennæ 12-articulatæ, scapo reclinato vix $\frac{3}{4}$ longitudinis capitis attingente, articulis 4—8 valde transversis, quatuor ultimis sensim majoribus et crassioribus, clavam constituentibus. Thorax sutura promesonotali distincta, mesometanotali obsoleta, sed impressione transversa haud profunda signata, epinoti pagina declivi marginata, margine ejus lateribus acuto, superne interrupto. Abdominis segmentum petiolare subrotundum, postice truncatum, a latere visum antice abrupte declive, infra antice dente obtuso; segmentum 2 præcedente latius, latius quam longius, sequente brevius, non angustius, strictura inter segmenta 2 et 3 conspicua. — L. $1\frac{3}{4}$ mm.

♀. Operariæ simillima, sed paulo major, capite minus elongato, oculis majusculis et ocellis instructo, thorace validiusculo, mesonoto super pronotum haud eminente, petiolo validiore, transverso, antice subtruncato. Alæ fuscæ, stigmate inconspicuo, area cubitali una clausa et discoidali. — L. 2 mm.

♂. Niger, nitidus, mandibulis, antennarum scapo et articulo 2 pedibusque flavo-testaceis, capite thoraceque profunde, abdomine levius punctatis, punctis pubem fulvam gerentibus. Caput margine postico recto, angulis posticis rotundatis, lateribus antrorsum divergentibus, oculis ipsorum plus quam dimidiam partem anteriorem occupantibus, clypeo convexo, antice rotundato, mandibulis angustis, arcuatis, margine apicali obliquo, 3-dentato, dente apicali longo, spiniformi. Antennæ 13-articulatæ, scapo longitudine duorum articulorum sequentium æquali, articulis flagelli apicem versus sensim paulo majoribus, sine clava distincta. Thorax ovatus, dorso depresso, scutello haud eminente, epinoto rotundato. Abdomen segmento petiolari magis rotundato quam in operaria, pygidio inermi. Geni-

talia minuta, abscondita, stipite simplice, rotundato, volsella minuta, sagitta uncinata; lamina subgenitalis trigona, apice obtusa, cerci minutissimi. Alæ ut in ♀ sed obscuriores. — L. $1\frac{2}{3}$ mm.

In locis plurimis cibando lecta. Marem huic generi et speciei ob petioli clypei que formam, alarum venas et staturam referendum censui. A ♂ quem FOREL (Trans. ent. soc. London. 1893. p. 367, figura alæ) sub nomine *P. punctulatae* MAYR descripsit, differt præsertim stigmate alarum in illa specie magno, in nostra inconspicuo.

45. *Anochetus punctiventris* MAYR.

Verh. Z. B. Ges. Wien, v. 28. 1878. p. 659.

Subsp. *oceanicus* n. subsp.

(*A. punctiventris* EMERY in: Bull. Soc. ent Ital. v. 15. 1883. p. 148.) (nec MAYR.)

♀. *A. punctiventris* (typici) MAYR operariæ simillima, sed multo major, capitis partibus sculptis opacioribus, partibus nitidis minus extensis, antennis paulo longioribus et gracilioribus, squama pedunculi minus cuneiformi, id est margine dorsali crassiore agnoscenda. — L. (cum mandibulis) $3\frac{3}{4}$ —4 mm.

Prope *Friedrich-Wilhelmshafen* et *Berlinhafen*; etiam in *Nova-Caledonia* occurrit, unde specimen prius nomine *A. punctiventris* irritè designavi.

46. *Anochetus Chirichinii* n. sp. (Tab. XV. fig. 46—47.)

♀. Fusca, capitis margine orali et lobis occipitis atque petiolo ferrugineis, mandibulis, antennis pedibusque rufo-ferrugineis; capite superne thoracisque dorso maxima parte opacis, subtiliter strigosis, foveis antennalibus, genis, margine occipitali, pronoti disco in medio, pleuris abdomineque levibus, nitidis. Caput latiusculum, postice profunde excavatum, marginibus lateralibus postice subparallelis, lobis oculigeris prominentibus, oculis mediocribus, mandibulis apicem versus sensim incrassatis, margine mediali ad $\frac{3}{5}$ suæ longitudinis dente acuto, apice solitis dentibus i. e. præapicali simplici, apicali basi cum subapicali brevi coalito. Thorax sutura promesonotali fortius, mesometanotali debilius transversim impressa, epinoto transversim rugoso, utrinque denticulo acuto, erecto. Squama petioli superne emarginata et utrinque dente subspiniformi instructa. — L. (cum mandibulis) $4\frac{1}{2}$ —5 mm.

Inter omnes congeneres dente mandibularum marginali insignis; petioli squama emarginata et epinoto bidentato ad species regionis neotropicæ propius accedere videtur.

Montes Hansemanni.

FIGURARUM IN TABULIS XIV—XV. EXPLANATIO.

Tab. XIV.

- Fig. 1. *Orectognathus Chyzeri* ♀ superne.
 " 2. " " ♀ a latere.
 " 3. *Strumigenys Loriae* ♀ caput.
 " 4. " *Chyzeri* ♀ a latere.
 " 5. " " ♀ caput.
 " 6. " " ♀ mandibulae ad maximum divaricatæ.
 " 7. " *Wallacei* ♀ caput.
 " 8. " *Horváthi* ♀ caput.
 " 9. " *Frivaldszkyi* ♀ caput.
 " 10. " *Szalayi* ♀ caput.
 " 11. " " ♀ capitis nymphæ facies ventralis (antenna in uno latere tantum delineata).
 " 12. " *Mayri* ♀ caput.
 " 13. " *Godeffroyi* ♀ caput.
 " 14. " *perplexa* ♀ caput.
 " 15. " *Mocsáryi* ♀ caput.
 " 16. " *Birói* ♀ caput.
 " 17. *Epitritus eurycerus* ♀ caput.
 " 18. *Rhopalothrix procera* ♀ caput.
 " 19. " *brevicornis* ♀ caput.

Tab. XV.

- Fig. 20. *Epopostruma foliacea* ♀ superne.
 " 21. " " ♀ a latere.
 " 22. *Cardiocondyla paradoxa* ♀ superne.
 " 23. " " ♀ caput et prothorax a latere.
 " 24. *Tristomyrmex levigatus* ♀ thorax et petiolus.
 " 25. " *quadridens* ♀ " " "
 " 26. *Xiphomyrmex costatus* (typicus) ♀ epinotum et petiolus.
 " 27. *Tetramorium ornatum* ♀ " "
 " 28. " *pulchellum* ♀ thoracis dorsum et petiolus.
 " 29. " *melleum* ♀ epinotum et petiolus a latere.
 " 30. " " ♀ thorax et petiolus superne.
 " 31. " *scrobiferum* ♀ a latere.
 " 32. *Lordomyrma furcifera* ♀ thorax et abdomen oblique visa.
 " 33. " " ♀ caput superne.
 " 34. " *cryptocera* ♀ a latere.
 " 35. *Adelomyrmex Birói* ♀ a latere.

Fig. 36. *Adelomyrmex Birói* ♂ capitis pars anterior superne.

- " 37. " " ♂ antenna magis ampliata.
- " 38. *Proceratium papuanum* ♀ epinotum et abdomen.
- " 39. *Discothyrea clavicornis* ♂ a latere.
- " 40. " " ♂ capitis pars anterior oblique visa.
- " 41. *Cerapachys marginatus* ♂ superne.
- " 42. *Ooceraea papuana* ♀ petiolus superne.
- " 43. " " ♀ abdomen a latere.
- " 44. *Prionopelta opaca* ♂ ala anterior.
- " 45. " " ♂ genitalia.
- " 46. *Anochetus Chirichinii* ♂ caput.
- " 47. " " ♀ mandibulæ dextræ apex.

CEPHALOPLITES, NOVUM GENUS BRACONIDARUM.

Auctore V. SZÉPLIGETI.

Az arcz a csápok alatt egy-egy szarvacskával van felfegyverezve, a fej háta nem szegélyezett, a test nagyobbára síma, a sugársejt teljes, a szárnyjegy közepéből eredő sugár második ága jóval hosszabb az első harántfutókönyökéknél, a tor hosszúságú potroh második varrata elenyésző.

Die Mitte des Gesichtes ist an beiden Seiten mit je einen Hörnchen bewaffnet, Hinterkopf nicht gerandet, der Körper zum grössten Theil glatt, Radialzelle geschlossen, Radialader entspringt der Mitte des Stigma, der zweite Theil derselben ist viel länger als die erste Cubitalquerader, Hinterleib ist so lang wie der Thorax, die zweite Quersfurche ist verschwommen.

Cephaloplites Mocsáryi n. sp. ♀.

A fej vaskos; az alacsony és széles szájpajzs a rágókhoz szorosan illeszkedik, nyílás nincsen; az arcz közepén, a két szarvacska között egy tarajka huzódik a csápok aljáig, az utóbbiak 25 ízűek, az első íz oldalt kissé összenyomott; a középtor varratai csak pontszerű mélyedések alakjában mutatkoznak a vállukon, a toroldalak barázdái keskenyek és simák, az utótör gyengén érdes; a tojásdad potroh domború, az első íze érdes; a hasa kiélezett, az alsó farlemez kiálló, de nem hosszabb a potroh csúcsánál. A szárnyak nagyok, a tojásdad alakú szárnyjegy rövid és széles, átmérője megközelítőleg akkora, mint az első harántfutó könyökér, a sugársejt nem éri el a szárnycsúcsát, a visszafutóér a kifelé szűkülő areola belső sarkából ered; a sugárér első ága rövid és rövidebb a második harántfutókönyökéknél, második ága hosszabb a harmadik felénél; a hátsó korongsejt csukott; a nervulus villa mögött áll.

Sarga-vörös; a rágók hegye és töve, a csápok, az első íz alsó oldala kivételével, a mell, az utótör háta és az első potrohíz feketék. A szárny barnás, az erezet feketés, a szárnyjegy barna és nem átlátszó. Hossza valamivel több, mint 2 mm.

Budapest: Zugliget, 1896. június 7.

Nem szegélyezett feje, kis potroha, három könyöksejtű szárnyai és

csukott szája miatt az *Opinionae* alcsaládba tartozik; szárnyerezete alkotásában megegyezik az *Opius*-nemmél; a két szarvacskával fegyverzett arca által azonban az összes *Opius*-nemektől különbözik. E rendkívül érdekes és feltűnő *Braconidá*-t MOCSÁRY SÁNDOR úr tiszteletére neveztem el.

Kopf ist dicklich, die Kiefer liegen dem schmalen und langgedehnten Clypeus an, ohne eine Öffnung zu bilden, die Mitte des Gesichtes ist zwischen den zwei Hörnchen gekielt, Fühler haben 25 Glieder, der Schaft etwas compress, Parapsidenfurchen sind nur vorne als punktförmige Vertiefungen sichtbar, die Furchen der Thoraxseiten sind schmal und glatt, Metanotum ist schwach runzlig; der eiförmige Hinterleib ist gewölbt, das erste Segment ist schwach runzlig, der Bauch kantig vorstehend, das Hypopygium ist nicht länger als die Spitze des Hinterleibes, Bohrer kurz. Flügel sind gross, das ovale Stigma ist kurz und breit, sein Durchmesser ist annähernd so gross, wie die erste Cubitalquerader, Radialzelle erreicht die Flügelspitze nicht, rücklaufende Ader entspringt aus dem inneren Winkel der nach aussen verschmälerten Areola; der erste Abschnitt der Radialader ist kurz, kürzer als die zweite Cubitalquerader, der zweite Ast ist länger als die Hälfte des dritten; die hintere Discodialzelle ist geschlossen; Nervellus postfurcal.

Gelbroth; die Spitzen und Basis der Kiefer, die Fühler, mit Ausnahme der unteren Seite des ersten Gliedes, die Brust, das Metanotum und das erste Hinterleibs-Segment sind schwarz. Die Flügel sind braunlich, Nervatur schwärzlich, Stigma braun und nicht durchsichtig. Länge etwas über 2 mm.

Budapest: Zugliget, 1896. 7. Juni.

Wegen den ungerandeten Hinterkopf, den kleinen Hinterleib, der fehlenden Mundöffnung, so wie wegen den mit drei Cubitalzellen versehenen Flügeln, gehört die Art in die Subfam. *Opinionae*; durch die Nervatur der Flügel stimmt Sie mit *Opius* WESM. überein; durch das mit zwei Hörnchen bewaffnete Gesicht unterscheidet Sie sich von allen Gattungen dieser Subfamilie. Ich nenne diese interessante *Braconidae* zu Ehren des Herrn ALEXANDER MOCSÁRY, Custos des Ung. National-Museums.

SYSTEMATISCHE UND KRITISCHE BEARBEITUNG DER SIRICIDEN-TRIBUS ORYSSINI.

Von Fr. W. Konow in Teschendorf.

Die *Oryssini* bilden bisher eine einzige Gattung, die sehr disparate Elemente vereinigt, so dass es durchaus nöthig erscheint, dieselben generisch zu sondern. Der Gattungsname *Oryssus* wurde von LATREILLE 1796 geschaffen und von FABRICIUS bereits 1798 für seinen *Sirex vespertilio* angewandt, eine Art, die schon 1763 von SCOPOLI *Spher. abietina* genannt worden war; und diese Art wird für die Gattung *Oryssus* typisch bleiben müssen. Die bisher bekannt gewordenen *Oryssini* vertheilen sich in vier auffällige unterschiedene Gattungen, die in folgender Weise zu disponieren sind:

1. Stirn ohne scharfe Längskiele; Discoidalzelle der Vordertflügel von der Subcosta entfernt, der Cubitus entspringt aus dem Discoidalnerven; Humeralfeld (lanzettförmige Zelle) gestielt. 1. gen. **Oryssus** LATR.
- Stirn mit scharfen Längskielen 2.
2. Stirn mit zwei nach vorn stark convergierenden Längskielen.
2. gen. **Chalinus** n. g.
- Stirnkiele divergieren nach vorn 3.
3. Stirn nur mit zwei seitlichen nach vorn divergierenden Längskielen; Discoidalzelle gestielt; Humeralfeld in der Mitte weit zusammengezogen 3. gen. **Ophrynopus** n. g.
- Stirn in der vorderen Hälfte mit vier Längskielen, von denen die beiden mittleren einander genähert sind und wenig divergieren; Discoidalzelle sitzend, der Discoidalnerv entspringt zugleich mit dem Cubitus aus der Subcosta; Humeralzelle gestielt. 4. gen. **Mocsárya** n. g.

1. Gen. *Oryssus* LATR.

Bei der Gattung *Oryssus* ist der Kopf breiter als der Thorax; die Stirn bildet über den Fühlern einen scharfen Rand; aber der obere Theil, der die Nebenaugen trägt und seitlich die Wangen sind nicht geschieden;

die oberen Ocellen sind von dem Augenrande getrennt; das Rückenschildchen ist vom Mesonotum durch eine feine Linie geschieden; an den Beinen sind nur die Hinterschienen fein crenuliert; in den Vorderflügeln ist das Stigma breit eiförmig, der Radius entspringt aus der Mitte desselben, und das Humeralfeld ist gestielt. Die Gattung ist bisher nur aus Europa und Amerika bekannt. Während aber Europa nur einen einzigen Vertreter derselben aufzuweisen hat, stellt Amerika deren sechs.

1. Hinterleib theilweise roth mit schwarzer Basis 2.
 — Körper schwarz 4.

2. Europäische Art; Flügel glashell mit breiter brauner Binde vor der Spitze, die in der Kubitalzelle hinter der Basis derselben einen glashellen Fleck einschliesst; 10—14 mm. lang.

1. *O. abietinus* Scop. ♂ ♀.

- Nordamerikanische Arten 3.

3. Beine schwarz, Knie und Tibien weiss gezeichnet; am Hinterleib nur die beiden ersten Segmente schwarz; Flügel glashell, das Radial und Cubitalfeld bräunlich ausgefüllt; 10—15 mm. lang.

2. *O. occidentalis* Cress. ♂ ♀.

- Beine roth mit weisser Zeichnung; am Hinterleib die fünf ersten Segmente schwarz; Vorderflügel mit breiter bräunlicher Binde hinter der Mitte; 15 mm. lang 3. *O. terminalis* Newm. ♀.

4. Beine roth; 10—12 mm. lang 4. *O. affinis* Harr. ♂ ♀.

- Beine schwarz 5.

5. Knie und Schienen weiss gezeichnet; ebenso gewöhnlich die innere Orbita; Flügel wie bei *O. abietinus*; 10—16 mm. lang.

5. *O. Sayi* Westw. ♂ ♀.

- Beine und Orbita ohne weisse Zeichnung 6.

6. Beine pechschwarz, Spitze der Tibien und Tarsen heller; an den Fühlern Glied 3—7 weisslich; Flügel mit einer abgekürzten Binde vor der Mitte und einer breiten braunen Binde hinter der Mitte; 7 mm. lang 6. *O. Amazonicus* Westw. ♀.

- Beine und Fühler ganz schwarz; 5 mm. lang. — Guatemala.

7. *O. nigricans* Cam. (? ♀).

ad 1. *O. abietinus* Scop. ♂ ♀ ist durch ganz Europa verbreitet und bisher meines Wissens nur an der Rothbuche (*fagus silvatica*) gefangen worden. F. A. Wachtl erhielt dieselbe aus einem Stammstück von *Alnus incana* (cf. Wien. Ent. Zeitung 1882. p. 295). Jedenfalls ist das Vorkommen der Art an Nadelholz höchst zweifelhaft. Fabricius führte zwei Namen, *O. vespertilio* und *coronatus* für diese Species ein; Christ nannte sie *degener*, Gimmerthal *O. albopunctatus*; und Costa fügte den Namen *O. hyalinipennis* hinzu.

ad. 2. *O. occidentalis* Cress. ♂ ♀ ist der europäischen Art sehr ähn-

lich, aber bei gleicher Länge schmaler. Die Augen stehen am Scheitel einander viel näher als dort; und die Färbung der Flügel ist eine ganz andere. Wahrscheinlich ist die Art durch ganz Nordamerika verbreitet.

ad. 3. *O. terminalis* NEWM. ♀ soll nach CRESSON bereits 1835 von TH. W. HARRIS *O. haemorrhoidalis* genannt worden sein; doch ist dieser Name bis 1841 wahrscheinlich nur ein Catalogsname geblieben. Knie, Schienen und Fühler sind hier weiss gezeichnet, wie bei der vorigen Art; doch lassen die anders gefärbten Flügel einen Zweifel an der Selbständigkeit der Art nicht aufkommen. *O. terminalis* hat wohl dieselbe Verbreitung wie *occidentalis*.

ad. 4. *O. affinis* HARR. ♂ ♀ scheint sich von der folgenden Art nur durch rothe Beine und ganz schwarzen Kopf zu unterscheiden. Erbeutet wurde die Art in Massachusetts und Canada.

ad. 5. *O. Sayi* WESTW. ♂ ♀ = *maurus* HARR. ist wieder durch ganz Nordamerika verbreitet und an der Färbung des Hinterleibes, der Beine und der Flügel leicht zu erkennen.

LATREILLE beschrieb bereits 1811 einen *Oryssus unicolor*, der in der Nähe von Paris gefangen wurde. Da diese Art nie wieder aus Europa bekannt geworden ist, so glaubte ANDRÉ den *unicolor* LATR. für eine männliche Varietät des *O. abietinus* halten zu sollen. Aber LATREILLE beschreibt beide Geschlechter. Das wahrscheinliche ist, dass die von LATREILLE beschriebenen Exemplare aus amerikanischen Hölzern stammten, und dass die LATREILLE'sche Art mit *O. Sayi* identisch ist. Einer Vereinigung beider Arten steht nur entgegen, dass LATREILLE die weissen Flecke der inneren Orbita nicht erwähnt. Darum wird der WESTWOOD'sche Name berechtigt bleiben müssen.

ad. 6. *O. Amazonicus* WESTW. ♀ ist bisher nur aus WESTWOOD's Beschreibung bekannt. Ob die Art wirklich ein echter *Oryssus* sei, kann aus dieser Beschreibung nicht erkannt werden. Da aber nach der Zeichnung Stirnkiele fehlen, so scheint dieselbe trotz ihrer Kleinheit hierher zu gehören.

ad. 7. *O. nigricans* CAM. ist von Guatemala beschrieben worden; aber der Autor hält es nicht einmal für nöthig, das Geschlecht des Exemplars zu nennen, welches er beschreibt. Wahrscheinlich ist es ein Weibchen, da bei dem Männchen anders gebildete Fühler erwartet werden dürften. Doch ist auch die Beschreibung der Fühler sehr unsicher, denn an diesen soll das letzte Glied so lang und viel dicker sein, als die beiden vorhergehenden; nach der Zeichnung aber ist das letzte Fühlerglied viel kürzer und dünner als das vorletzte; und in diesem Falle dürfte die Zeichnung zutreffen. Kopf und Thorax sind grob punktiert; die Punkte auf dem Rückenschildchen zerstreut; der Hinterleib feiner und dichter punktiert, die Nähte glänzend, unpunktiert; am innern Augenrand stehen oben auf

der Stirn drei breite Höcker, und darunter befindet sich eine nicht scharf begrenzte Furche; die Basis des Stigma ist weiss, und unter derselben liegt eine weisse birnförmige Querbinde; die Basalhälfte des Vorderflügels bis zur Binde und die Spitze sind milchweiss, und die Hinterflügel fast ganz hyalin. Die Abbildung dagegen zeigt dunkle, an Basis und Spitze hyaline, in der Mitte von weisser Binde durchzogene Vorderflügel.

Da das Thier nach der Abbildung ein gestielter Humeralfeld im Vorderflügel besitzt, der Autor auch nichts von Stirnkielen sagt, so habe ich die Art in dieser Gattung unterbringen müssen.

2. Gen. *Chalinus* n. g.

(*χαλινός* = der Zügel.)

Leider kann ich diese Gattung nicht genügend charakterisieren, weil die von WESTWOOD dargebotene Beschreibung der beiden hierher gehörigen Arten, die mir unbekannt sind, nicht ausreicht, eine Gattungsdiagnose darauf zu gründen. Gleichwohl ist es völlig unmöglich, beide Arten in der Gattung *Oryssus* zu behalten. Nach WESTWOOD's Abbildung des (*O. imperialis*) entspringen die Längskiele der Stirn in der innern Orbita unter der Augenmitte, convergieren stark und münden ziemlich nahe bei einander an dem scharfen Vorderrand der Stirn; der Clypeus ist sehr breit und tief ausgeschnitten; die Augen erreichen nicht die Höhe des Scheitels; und die oberen Ocellen stehen noch über der Augentangente. Das Flügelgeäder, das sich ohne Zweifel von dem der übrigen Gattungen unterscheiden wird, ist leider in WESTWOOD's Zeichnung nicht zu erkennen. Die Gattung gehört Afrika an und wird bisher nur durch zwei Männchen repräsentiert, die sich in folgender Weise unterscheiden:

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. hellgrün, Fühler und Beine erzfarbig; Flügel schwarzbraun; 21 mm. lang. — Goldküste | 1. <i>Ch. imperialis</i> WESTW. ♂. |
| — blaugrün, Vorderflügel rauchbräunlich mit glasheller Binde unter dem Stigma, Hinterflügel fast hyalin; 19 mm. lang. — Abessinien und Natal. | 2. <i>Ch. plumicornis</i> GUÉR. ♂. |

Beide Männchen sind durch lange abstehende Behaarung der Fühler ausgezeichnet. Es ist übrigens wenig wahrscheinlich, dass WESTWOOD's Exemplar von *Natal* wirklich dieselbe Art sei, wie GUÉRIN's *plumicornis* von *Abessinien*.

3. Gen. *Ophrynopus* n. g.

(aus *ὄφρυα* et *ὤψ* = facie marginata præditus.)

Corpus minus robustum; caput thorace vix latius; frons margine acuto superne ocellos, inferne antennis excludente circumeincta; ocelli

superiores oculos attingentes; scutellum a mesonoto fovea transversa separatum; tibiae 4 posteriores postice denticulatæ; alarum stigma angustum, radium longe pone medium emittens et sub radii basi subdilatatum; area humeralis longe constricta, vena humerali basali semicirculariter recurva.

Die neue Gattung ist hauptsächlich charakterisiert durch das in der Mitte breit zusammengezogene Humerafeld (lanzettförmige Zelle) und das schmale Stigma, sowie durch die eigenthümlich geformte Stirn. Eine Art aus Mexiko, zwei südamerikanische und eine Art aus dem indischen Archipel sind bisher bekannt, wozu noch eine neue Art von Brasilien kommt, sodass Südamerika als der Hauptwohnsitz dieser Gattung bezeichnet werden muss, die nur der heissen Zone anzugehören scheint.

1. Alle Beine roth; der scharfe Seitenrand der Stirn ist unten etwas gebogen und reicht fast bis zum Erdrand; 11—15 mm. lang. — **Aru.**

O. maculipennis SMITH. ♀.

- Höchstens die Schenkel roth 2

2. Schenkel schwarz; Schienen pechschwarz, Tarsen rothbraun; 15 mm. lang. — **Mexiko.** 2. **O. Mexicanus** CRESS. ♀.

- Schenkel zum Theil roth, Schienen und Tarsen schwarz 3.

3. Alle Schenkel roth; der Mittelkiel des Mesonotum punktiert, matt; 9 mm. lang. — **Para.** 3. **O. Andrei** n. sp. ♀.

- Nur die Hinterschenkel roth; der Mittelkiel des Mesonotum glänzend 4.

4. Das umrandete Stirnfeld oben schmal, viel höher, als breit; das Stigma grösstentheils goldgelb; 10·5 mm. lang. — **Amazonia.**

4. **O. fulvostigmus** WESTW. ♀.

- Stirnfeld oben breit, kaum höher als unten breit; das Stigma schwarz; 12·5 mm. lang. — **Ibidem.** 5. **O. Batesianus** WESTW. ♀.

ad. 1. O. maculipennis SMITH. ♀ ist schwarz mit rothen Beinen; Hüften und Trochantern schwarz; die Flügel dunkelbraun mit einer glashellen Binde unter dem Stigma, die sich über die Mitte der Hinterflügel fortsetzt; die Vorderflügel auch mit heller Spitze und undeutlich hellerer Basis; die Basalzelle des Humerafeldes ist hier nicht völlig geschlossen, da der halbkreisförmig gekrümmte Grundtheil des Humerus kurz vor der Brachialader sich umbiegt und eine kurze Strecke dicht neben derselben herläuft, um dann zu verschwinden. Über dem scharf umrandeten Stirnfeld ist die Stirn wie auch bei den folgenden Arten durch Höcker rauh, welche in zwei Reihen am innern Augenrande herablaufen. Der Clypeus ist breit und tief ausgeschnitten, sodass derselbe nur in zwei dreieckigen Zähnen hervorragt, welche über den Mandibeln liegen. Die Schläfen sind längs des äusseren Augenrandes mit silberweissen Härchen bedeckt. Die hinteren Schienen sind, wie auch bei den übrigen Arten, hinten scharf gezähnt. Der Hinterleib ist an Basis und Spitze grob, übrigens feiner punk-

tiert. Die Art ist nur von den *Aru-Inseln* bekannt. Ein daher stammendes Exemplar besitzt das Ungarische National-Museum, dessen Ansicht Herr A. Mocsáry mir freundlichst verstattet hat.

Eine angebliche Varietät, die Westwood von den *Philippinen* beschreibt, ist wahrscheinlich andere Art.

ad. 2. O. Mexicanus CRESS. ♀ ist schwarz, matt, grob runzelig punktiert; Schläfen und Hinterrand des Pronotum silberweiss seidenglänzend behaart; Mittelkiel des Mesonotum glänzend; Flügel bräunlich, mit etwas hellerer Binde unter dem Stigma; Hinterleib ziemlich glänzend; Basis der Rückensegmente braungelb; Beine schwarz, Schienen pechschwarz, Tarsen rothbraun; 15 mm. lang. — **Mexiko.**

ad. 3. O. Andrei n. sp. ♀ Niger, capite subæneo-nigro, temporibus inferioribus et mesopleuris brevissime subsericeo-pubescentibus; capite magno, quam thorax fere latiore, sparsim et breviter argenteo-piloso; fronte grosse subrugoso-punctata, superne 4 vel 5 tuberculis subacutis cum punctis grossis et profundis alternantibus; frontis margine laterali sub oculis evanescente; vertice non discreto, occipitem versus derupto cum temporibus ruguloso-punctulato, opaco; pronoto præciso, superne subdeplanato, ante apicem transverse sulcato; mesonoto inæqualiter et subrugoso-punctato, fere opaco, medio carinatum elato, a scutello fovea transversa punctis grossis repleta separato; alis superioribus albido-hyalinis, 2 fasciis nigro-fuscis latis ornatis; inferiorum dimidio basali hyalino, dimidio apicali fusco; stigmatibus pallide lutescentibus, apice nigro; abdominis dorso basi ruguloso-, medio dense, apice grosse punctato; segmentis intermediis utrobique pube argenteo-sericea maculatis; pedibus nigris, leniter argenteo-sericeis; femoribus rufis, anticis postice nigratis; tibiis anticis medio subinflatibus, posterioribus postice acute serratis. — Long. 9 mm.

Patria: **Brasilien prov. Para** (Marco da legua).

Diese schöne Species widme ich dem auf dem Gebiete der Hymenopterologie so hoch verdienten Herrn ERNEST ANDRÉ in Gray, dem ich dieselbe verdanke.

ad. 4. O. fulvostigmus WESTW. ♀ muss der vorigen Art nahe stehen; doch sind sowohl plastische als auch Färbungsunterschiede vorhanden, die eine Vereinigung beider nicht gestatten. An den Beinen sind nur die Hinterschienen roth, und das Flügelstigma ist ganz rothgelb. Ausserdem sind die mittleren Hinterleibssegmente seitlich weiss gefleckt, wo *Andrei* nur silberweisse Haarflecke hat. Der Mittelkiel des Mesonotum ist bei *fulvostigmus* polirt, bei *Andrei* punktiert und matt. Der scharfe Querkiel auf der Mitte der Stirn ist bei jenem in der Mitte unterbrochen, bei diesem ganz; der Raum zwischen der Kiefernbasis und den Augen ist bei *fulvostigmus* viel länger, als bei *Andrei*; und der seitliche Stirnrand ist bei diesem viel länger, als bei jenem. Die Färbung der Flügel ist die gleiche.

Die Art stammt von Teffe (Ega) am Amazonenstrom.

ad. 5. O. Batesianus Westw. ♀ stammt von derselben Localität, wie der vorige, und steht diesem nahe; aber an den Hinterbeinen sind ausser den Schenkeln auch die Trochantern roth; und die Flügel sind viel dunkler; die Spitze derselben und eine unbestimmte Binde durch die Mitte sind hell, das Stigma schwarz, die Hinterflügel ganz bräunlich; der Körper ist stahlblau; das umrandete Stirnfeld ist viel kürzer und oben breiter als bei *fulvostigmus*.

4. Gen. *Mocsárya* n. g.

Corpus elongatum cylindricum; caput thorace latius; fronte margine acuto superne ocellum inferiorem includente, inferne antennis excludente circumcincta, carina transversa dimidiata et in area antica 2 carinis longitudinalibus antice divergentibus ornata; ocellis superioribus oculorum orbitam lineamque tangentem fere attingentibus; scutellum a mesonoto fossa funditus crenulata separatum; tibiæ posticæ postice denticulatæ; alarum stigma subparallelum, apice angustatum, radium ex medio emit-tens; cellula discoidali subcostam fere attingente, cubito et nervo discodali fere ex eadem origine orientibus; area humerali petiolata.

Dieses neue Genus widme ich meinem verehrten Freunde, dem um die Hymenopterologie höchst verdienten Custos am Ungarischen National-museum Herrn A. Mocsáry, der in ausserordentlich liebenswürdiger Weise das typische Exemplar der hierher gehörigen Species zur Ansicht mir mitgetheilt hat. Die Lage der Discoidalnerven ist für eine *Siricide* eine so auffällige, dass ich in die von dem Herrn Autor in Természetr. Fü. 1896, I. Th. 1, Fig. 2. gegebene Abbildung glaubte einigen Zweifel setzen zu müssen; aber der Augenschein lehrt mich, dass dieselbe vollkommen naturgetreu und zutreffend ist.

1. *Mocsárya metallica* Mocs. ♀ ist eine der schönsten Holzwespen, die ich kenne. Der Körper ist stahlblau, hier und da mit grünlichem Glanze, sparsam mit silbergrauen Härchen bekleidet, die auf den Schläfen dichter stehen; die vorderen Beine pechbraun, besonders an den Schenkeln mit violetter oder grünlichem Glanz, an den Hinterbeinen die Schenkel und Schienen roth, die letzteren an der Basis bleicher, gelblich; die Flügel ziemlich glashell, an der Spitze und unter der Endhälfte des Stigma bräunlich verdunkelt; im Analfeld liegt über der Basis ein kleiner länglicher schwarzbrauner Fleck. Höchst auffällig ist die Sculptur der Stirn. Das rings von scharfen Kielen umschlossene, ziemlich parallele Stirnfeld, dessen obere Seitenecken viertelkreisförmig ausgeschnitten sind, ist in der Mitte von einem schwach gebogenen Querkiel getheilt, der mit dem scharfen Vorderrande der Stirn durch zwei nach vorn etwas divergierende

Mittelkiele verbunden ist. Das ganze Feld ist mit einem unregelmässigen weitläufigen Maschenwerk ausgefüllt. — Länge: 18 mm.

Patria: **Sunda-Inseln** (Sumbawa).

*

PHILIPPI hat in der Stettin. ent. Zeitg. 1873 p. 303 unter dem Namen *Oryssus dentifrons* ein aus einem Spinngewebe gezogenes, kaum noch zur Hälfte vorhandenes Exemplar von **Chile** beschrieben, das entschieden besser in den Papierkorb gewandert wäre. Nach der Zeichnung des Kopfes scheint es sich um einen *Ophrynopus* zu handeln; aber alles ist unsicher; und nicht einmal die Färbung des vorhandenen Bruchstücks ist angegeben. Überdies kennt der Autor offenbar keine einzige andere *Oryssus*-Art, so dass die weitläufigst beschriebenen plastischen Merkmale kaum hinreichen werden, die Art zu identifizieren. Es erscheint also am besten, diese unglückliche Spezies für oblivioni tradenda zu halten.

SYSTEMATISCHE ZUSAMMENSTELLUNG DER ARTEN.

TRIBUS ORYSSINI.

1. Gen. *Oryssus* LATR.

- | | |
|--|----------------|
| 1. <i>abietinus</i> SCOP. ♂ ♀ Entom. Carn. 1763. p. 296 | E. |
| deneger CHRIST 1791. | |
| vespertilio F. 1793. | |
| coronatus F. 1798. | |
| albopunctatus GIMMERTH. 1836. | |
| hyalinipennis COSTA 1860. | |
| 2. <i>occidentalis</i> CRESS. ♂ ♀ Tr. Amer. ent. Soc. VII. 1879. Proc. X. | Am. b. |
| 3. <i>terminalis</i> NEWM. ♀ Ent. Mag. V. 1838, p. 486 | Am. b. |
| <i>hæmorrhoidalis</i> HARR. 1841. | |
| 4. <i>affinis</i> HARR. ♂ ♀ Treat. Insect. Mass. 1841, p. 394 | Am. b. |
| 5. <i>Sayi</i> WESTW. ♂ ♀ Zool. Journal V. 1830, p. 440 | Am. b. |
| <i>maurus</i> HARR. 1841. | |
| ? <i>unicolor</i> LATR. 1811. | |
| 6. <i>Amazonicus</i> WESTW. ♀ Thesaur. ent. Ox. 1874, p. 121 | Am. m. Amazon. |
| 7. <i>nigricans</i> CAM. (? ♀) Biol. Centr. Am. P. 27, 1883. Hym. I, p. 69 | Guatemala. |

2. Gen. *Chalinus* nov. g.

- | | |
|---|------------------------|
| 1. <i>imperialis</i> WESTW. ♂ Thesaur. ent. Ox. 1874, p. 118 | Afric. Gold-Küste. |
| 2. <i>plumicornis</i> GUÉR. ♂ LEFEBURE, Voy. Abyss. VI, 1848, | |
| p. 345 | Afr. Abyssin (? Natal) |

3. Gen. *Ophrynopus* n. g.

- | | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| 1. <i>maculipennis</i> SMITH ♀ | Journ. Linn. Soc. 1858, p. 177 | Aru-I. |
| 2. <i>Mexicanus</i> CRESS. ♀ | Tr. Amer. ent. Soc. VII. 1879. Proc XI | Mexico. |
| 3. <i>Andrei</i> n. sp. ♀ | | Brasil. (Para.) |
| 4. <i>fulvostigmus</i> WESTW. ♀ | Thesaur. ent. Ox. 1874, p. 119 | Amazon. |
| 5. <i>Batesianus</i> WESTW. ♀ | Thesaur. ent. Ox. 1874, p. 119 | Amazon. |

4. Gen. *Mocsárya* n. g.

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------|
| 1. <i>metallica</i> Mocs. ♀ | Termész. füzetek. 1896, p. 1 | Sunda-I. |
|-----------------------------|------------------------------|----------|
-

ÚJ-GUINEA LÉGY-FAUNÁJÁBÓL.

Dr. KERTÉSZ KÁLMÁNTÓL.

DIPTEROLOGISCHES AUS NEU-GUINEA.

VON DR. COLOMAN KERTÉSZ.

BIRÓ LAJOS Új-Guineában gyűjtött *Dipteráit*, többi gyűjtéséhez hasonlóan, biológiai jegyzetekkel kísérve küldi haza a távolból. A *Dipterák* rendjét illetőleg az a legérdekesebb megfigyelése, melyet «*Asilida és lovasa*» cím alatt ír le s mely magyar nyelven már a «Rovartani Lapok» 1897. évi 6. füzetének 129. lapján jelent meg. Időközben mindkét állatot elküldtem VAN DER WULP kiváló dipterologusnak meghatározás végett, ki az *Asilidát Ommatius minor* DOL.-nak determinálta, míg a lovas új fajnak bizonyult* s ennek leírását a következőkben adja:

Agromyza minutissima VAN DER WULP n. sp.

Igen kicsiny; egyszínű fekete, a csápok,¹ tapogatók, lábak és billérek ugyanily színűek; a szárnyak átlátszók, a szegélyér a negyedik hosszanti ér végéig terjed; az első hosszanti ér vége alig éri el a szárny mellső szélének egy negyedét; a második, harmadik és negyedik ér egyenes s párhuzamosan fut a szárny csúcsa felé; az ötödik ferdén lefelé fut s a szárny hátulsó szélének közepe előtt végződik; a hátulsó harántér a szárny tövéhez huzódott s hossza a két harántér közötti hossz felét teszi ki.

Nagysága alig $1\frac{1}{2}$ mm.



Az *Agromyza minutissima* szárnya.

*

* Érdekes találkozása a véletlennek, hogy az *Ommatius minor*-t is hazánkfa DOLESCHALL LAJOS fedezte fel s írta le.

LUDWIG BIRÓ, der auch die Lebensverhältnisse aller, durch ihn in Neu-Guinea gesammelten Thiere mit aufmerksamen Augen verfolgt, sandte zwischen den *Dipteren* unter Nr. 198 zwei Fliegen, zu denen er unter dem Titel «*Asilide* und ihr Reiter» auch über diese Thiere seine Beobachtungen mittheilt.

Die Beobachtung ist höchst merkwürdig, da dergleichen Zusammenhang unter den *Dipteren* noch von niemanden publizirt wurde; desshalb finde ich es für interessant, die Übersetzung der BIRÓ'schen Beobachtung, die in ungarischer Sprache bereits in den «*Rovartani Lapok*» 1897, Heft 6, pag. 129 erschienen ist, hierorts mitzuthemen.

Die Asilide und ihr Reiter.

Diese Fliege ist hier in *Seleo* auf Waldblössen, Durchhauen, am Meeresstrande, überhaupt auf freien, sonnenbeschienenen Plätzen ziemlich häufig. Sie sitzt gewöhnlich am Ende trockener Äste in wagerechter Stellung. Bei Tag ist sie sehr scheu und fliegt schon von Weitem auf, bei Sonnenuntergang ist sie aber leicht anzukommen und vom Ende des Astes, wo sie auch die Nacht zubringt, abzustreifen.

Auch gestern jagte ich auf sie in der Dämmerung, wobei ich auf einer Raubfliege, die auf einem Astende in gleicher Höhe mit meinem Kopfe ruhte, zwei winzige schwarze Fliegen bemerkte. Dort sassen sie am Rücken der grossen Fliege, zwischen ihren Flügeln, einander den Rücken zugekehrt, so dass die eine gegen den Kopf, die zweite gegen den Hinterleib der Raubfliege sah.

Dass sie nicht zufällig dorthin gelangten, darüber kam ich bald ins Reine, sobald ich auch die anderen aufmerksam betrachtete. Die kleine Fliege sass noch auf acht anderen *Asiliden*, immer an deren Thorax, immer paarweise, einander den Rücken zugekehrt, bewegungslos, auf ♂♂ und ♀♀ *Asiliden* zugleich. Es gelangte nur die Hälfte der kleinen Reiter in meine Sammelflasche, da der eine durch die Maschen des Netzes gewöhnlich entwich, bis es mir gelang den zweiten dingfest zu machen. Desshalb kann ich auch nicht behaupten, ob immer dieselben, oder verschiedene Geschlechter beisammen sitzen.

Ich fahnde vorläufig vergebens nach einer Erklärung. Reiten die kleinen Dinger auch bei Tag auf den *Asiliden*, oder benützen sie sie bloss zum Nachtquartier? Sind sie Commensalisten, oder lassen sie sich nur von den schnell fliegenden grossen Raubfliegen forttragen?

Dass sie wirklich Wache halten und die *Asilide* auf eine heran-nahende Gefahr aufmerksam machen sollten, getraue ich mich nicht anzunehmen; die Raubfliegen sind ohnehin genug scharfäugig.

Ich sendete beide Arten Herrn F. M. VAN DER WULP, der so lieberis-

würdig war, sie zu determiniren, respective zu beschreiben. Die *Asilide* ist *Ommatius minor* DOL., die andere ist eine neue *Agromyza*, deren Beschreibung VAN DER WULP in folgendem gibt:

***Agromyza minutissima* n. sp.**

Winzig klein; einfarbig schwarz, nebst den Fühlern, Palpen, Beinen und Schwinger; die Flügel (s. d. Holzschnitt) glasartig; die Randader geht bis zum Ende der vierten Längsader; das Ende der ersten Längsader kaum das Viertel des Vorderrandes erreichend; die zweite, dritte und vierte Ader gerade und parallel zur Flügelspitze laufend; die fünfte abwärts gerichtet und noch vor der Mitte der Flügellänge im Hinterrande endigend; die hintere Querader zur Flügelbasis zurückgezogen und nur halb so kurz, als der Abstand zwischen ihr und der kleinen Querader.

Körperlänge kaum $\frac{1}{2}$ Millimeter.

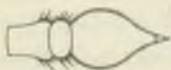
PSILOCEPHALA LATICORNIS Lw.

Dr. KERTÉSZ KÁLMÁNTÓL.

Ezt az eddig csak hazánkból és pedig csak kevés him példányban ismeretes fajt LOEW írta le (Neue Beiträge IV. 1856. p. 32, Nr. 15) s kivüle csak SCHINER említi még (Fauna Austriaca. Diptera. I. p. 167), megjegyezve, hogy nőténye még ismeretlen. Azóta sehol sem említik az irodalomban, miért is fel kell tennem, hogy Magyarország jellemző állatfajai közé tartozik. Megjegyezhetem, hogy sem a M. N. Muzeum légy-gyűjteményében, sem a MADARASSY-félében nincsen képviselője, tehát csak elvétve fordulhat elő, mit eddigi megfigyeléseim is bizonyítani látszanak. Példányaim a Csepelszigetről, Kupról, Győrről és a Deliblat homokpusztáról valók, hol itt-ott néhány példányt gyűjtöttem, még pedig a hímeket mindig nagyobb számban.

Sem LOEW, sem SCHINER leírása nem eléggé találó, a mi abban leli magyarázatát, hogy csak kevés (egy, illetve négy) kopott példány állott rendelkezésükre. A faj új leírását azért is indokoltnak tartom, mert a nőtény feltűnően különbözik a hímétől.

A hím kisebb, mint a nőtény. A csápok világos narancs-sárgák; csúcuk, valamint az igen rövid nyelecske fekete; az első íz felső és alsó részén néhány fekete szőr van; a második íz gyöngyalaku, a harmadik nagyon kiszélesedett, közepén legszélesebb s csúcán kihegyezett. Az állat életében élénk ibolyaszínű szemeket a nagyon keskeny homlok választja el egymástól. A homlok és fejtető, valamint az arcz alsó része sárgásszürke. A pontszemek egy kis dudorodás körül egyenszerű háromszög alakjában vannak elhelyezve. A fej hátulja fehéres szürke, kékes árnyalattal. A fej hátsó



A *Psilocephala laticornis* Lw. csápja.

oldalán a szem hátsó szélével párhuzamos, ivalakuan egy sorban elhelyezett hosszabb szőrök vehetők észre. A pofákat hosszú fehér szőr sűrűn fedi. A szipóka, annak széles korongja, valamint a fonálalaku tapogatók sárgák. A tor felső része sárgásszürke, szétszórt, pehelyszerű fehér szőrözettel és három világosabb, gyengén jelzett hosszanti sávval. A tor felső szélén néhány hosszabb, meglehetősen erős szürke szőr áll; oldalait sűrű fehér szőrözet fedi. A paizs olyan színű, mint a tor hátoldala. A potroh felső

része feketés-szürke, de ezt a színt teljesen elfödi az ezüstfehér molyhos szőrözet. A hasoldal, a potroh oldalai, valamint a külső ivarszervek sárgásak. A potrohgyűrűk sárgásfehér szegélye a másodiktól kezdve igen változó szélességű, sőt vannak oly példányok is, melyeken ennek nyomát sem találjuk. Legjobban úgy tűnnek szembe, ha a potrohot hátulról tekintjük. A lábak sárgásak s az egyes lábtőizek végük felé mindinkább sötétedők. A szárnyak homokszínűek világossárga erekkel. A billérek sárgák. A hím hossza 5·5–6·3 mm., a szárnyaké 4–4·75 mm.

A nőstény azonkívül, hogy nagyobb a himnél, a következőkben is elüt tőle. Feje előlről hátrafelé lapított; a homlok és a fejtető barnássárga, szétosztott, rövid fekete szőrökkel borított. A fej hátulja felső részén barnássárga, alsó része szürkés-fehér. Felső részén a szem hátulsó szélével párhuzamosan elhelyezett két sor sertével. A szemek élő állapotban élénk zöld színűek, száraz példányoknál ellenben ibolyaszínűek, zöltszínű érczes csillogással. A tor felső része sárgább, mint a hímé s a hosszanti sávok még inkább elmosódottak. A potroh hátoldalának mellső része agyagsárga, míg hátsó része barnássárgába hajló. Középvonalában egy gyengén kifejezett feketés pánt húzódik, mely elől elmosódott, hátrafelé határozottabb; az egész felszín sárgás molyhos szőrözettel fedett.

A nőstény hossza 7·5–8 mm., a szárny hossza 4·3–5 mm.

*

LOEW beschrieb in seinen Neuen Beiträgen (IV. p. 32, Nr. 15) das Männchen von *Psilocephala laticornis* aus Ungarn; nachher erwähnt nur noch SCHINER (Fauna Austriaca, Diptera, I. p. 167) das Thier, und zwar 4 Männchen aus Ungarn, mit der Bemerkung: «Das Weibchen noch unbekannt.» Seit SCHINER finde ich über diese Art keine Erwähnung in der Litteratur, deshalb sei es mir gestattet, da ich beide Geschlechter auffand, mit der Beschreibung des Weibchens, auch die des Männchens zu ergänzen.

Männchen kleiner, als das Weibchen. Fühler (s. d. Holzschnitt) hell orange gelb, an der Spitze und der sehr kurzen Griffel schwarz; an der Ober- und Unterseite des ersten Fühlergliedes einige schwarze Haare; zweites Glied perlförmig, drittes sehr breit, in der Mitte am breitesten, am Ende zugespitzt. Augen im Leben lebhaft veilchenblau, durch die sehr schmale Stirne getrennt. Stirne und Untergesicht, sowie der Scheitel gelblich grau. Die Ocellen zwischen sich einen kleinen Höcker einschliessend, bilden ein gleichschenkliges Dreieck. Hinterkopf weissgrau, mit bläulichem Anflug, neben dem Augenhinterrand eine Reihe stärkerer Haare, die bis zur Mitte reichen. Backen mit langen weissen Haaren. Rüssel mit breiter Saugfläche und mit sammt den schmalen Tastern, gelb. Thorax obenauf gelbgrau, mit drei schwach angedeuteten hellern Längslinien, sparsam weiss behaart. An den

Seiten des Thorax stehen einige lange, ziemlich starke greisgraue Haare. Brustseiten weisslich behaart. Schildchen von der Farbe des Thorax. Die Oberseite des Hinterleibes ist schwärzlichgrau, aber von dem silberweissen Tomente gänzlich verdeckt. Der Bauch, die Seiten des Hinterleibes und die äusseren Genitalien sind gelblich. Die weissgelben Hinterrandsäume variiren — vom zweiten Ringe angefangen — sehr in ihrer Breite, es gibt sogar Exemplare, bei denen an einigen Ringen der Saum gar nicht angedeutet ist. Sie werden am besten sichtbar, wenn man das Thier von hintenher betrachtet. Beine gelblich; die einzelnen Tarsenglieder gegen ihr Ende schwärzlich. Flügel sandfarbig mit blassgelben Adern. Schwin-
ger gelb.

Länge 5·5—6·3 mm., Flügellänge 4—4·75 mm.

Das *Weibchen* unterscheidet sich vom Männchen ausser der Grösse in folgendem: Kopf von vorne nach hinten mehr zusammengedrückt, quer-oval; Stirne und Scheitel braungelb, mit zerstreuten, kurzen schwarzen Haaren. Hinterkopf in der oberen Hälfte bräunlich gelb, in der untern grauweiss und in der oberen Hälfte mit dem hinteren Augenrande parallel verlaufenden *zwei* Borstenreihen. Augen im Leben lebhafter grün, in trockenem Zustande violetteblau, mit erzgrünem Schimmer. Thorax oben mehr gelb, als beim Männchen, mit äusserst verschwommenen, helleren Längslinien. Oberseite des Hinterleibes im vorderen Theile ins Lehmgelbe ziehend, im hinteren Theile braungelb; in der Medianlinie eine, im ganzen schwach ausgeprägte, an den hinteren Segmenten deutlichere, nach vornezu verschwommene schwärzliche Längsbinde, mit zerstreutem gelblichen Tomente.

Länge 7·5—8 mm., Flügellänge 4·3—5 mm.

Dr. C. Kertész.

LOXONEURA FACIALIS n. sp.

Dr. KERTÉSZ KÁLMÁN-tól.

A m. n. muzeum állattárának exotikus légygyűjteményében két *Loxoneura*-faj van, az egyik *Jáva szigetéről*, a másik *Assamból* (Khasi Hills). A jávai fajt a *Loxoneura decora* FABR. példányai képviselik, melyből úgy a tipikus alak, valamint ennek VAN DER WULPTól a Tijdschr. v. Entom. XXIII. kötetének 11. táblája 2. ábráján lerajzolt varietása is megvan. Miután Ázsia déli részéből ennek a nemnek csak előbb említett faja ismeretes, a másikat új fajnak kell tekintenem s leírását a következőkben adom:

A fej rókaszinű; a homlok rövid fekete szőrrel meglehetősen sűrűen fedett. Az alsó arcz hosszú, a csápok alatt alig bemélyített, csaknem lapos. A csápoktól a szájnylásig egy hosszú, széles, sárgásfehér sáv vonul, melynek felső része hosszában rovatozott; a szájnylás felső párkányszerű szélének a közepe megszakított. Az alsó arcz a szem határvonalának mentén ezüsthévízű sávot tüntet föl, mely egészen a fejtetőig húzódik, a csápok mögött azonban keskenyedik s végre a fejtetőn elenyészik. A csáp hossza alig haladja meg az alsó arcz felét; a csápok barnák; a tollas csápserte a harmadik íz tövébe ékelt, alsó része barna, többi része fekete; a harmadik csápsz tompa csúcsban végződik. A pontszemek határolta fejtetőrész fekete. A tapogatók sárgák, fekete szőrökkel. A tor és paizs aczélskék, rövid, erős, fekete sertéssel borított; a vállbütykök rozsdavörösek. A potroh fénylő aczélskék, igen finom rövid szőrözettel fedett. A szárny rajza, bár hasonlít a *Loxocera decora*-éhoz, attól mégis lényegesen eltér. A barna színt alulról a végsejt és a harmadik hátsó szegélysejt felső része határolja, mely szín kissé túlterjed a hátsó haránterem s függőleges irányban fölfelé tart az első hátulsó szegélysejt közepeig, innen gyenge ívben lefelé hajlik s a negyedik hosszanti érnek a szegélyérbe való befutása alatt végződik. A szárny mellső szegélyén a barna szín azon a helyen, a hol a második hosszanti érből a harmadik ered, egy kis sárga áttetsző helyet hagy szabadon; azon a helyen pedig, a hol az első hosszanti ér a szegélyérbe fut, a barna szín határa lefelé tart az első hátulsó szegélysejt alsó harmadáig, gyenge ívet képezve a korongsejt külső széléhez tart, honnan függőleges irányban a szegélyérig terjed, mi által egy élesen határolt áttetsző rész lesz szabaddá, melynek felső része sárga, alsó harmada pedig víztiszta. A korongsejtben e szerint átlátszó alaknak nyoma sincs. A szárnypikkely fehér. A billérek sötét barnák. A lá-

bak feketék; a mellső czombok alsó felülete egész hosszában rövid, erős tüskékkel fegyverzett. A tapadólebenykék vörössárgák.

Az állat hossza 17 mm. Termőhelye: *Assam* (Khasi Hills).

Ezen faj első pillanatra megkülönböztethető a *Loxoneura decorata*ól a fej alkata (l. a rajzot), az alsó arcz hossza és szerkezete, a harmadik csápiz alakja, a szárny rajza s a tüskés mellső czombok által.



Loxoneura decorata Fabr.



Loxoneura facialis n. sp.

In der Dipteren-Sammlung des Ungarischen National-Museums befinden sich zwei *Loxoneura*-Arten, eine aus *Java*, die andere aus *Assam* (Khasi Hills). Die javanische Art ist die bereits bekannte *Loxoneura decorata* FABR., welche sowohl in der typischen Form, als auch in der von VAN DER WULF in den Tijdschr. v. Entom. XXIII. pl. 11. Fig. 2 abgebildeten Varietät vorhanden ist. Da bis jetzt nur die eine Art dieser Gattung aus Süd-Asien bekannt ist, muss die zweite für neu betrachtet werden. Ihre Beschreibung gebe ich in Folgendem.

Kopf fuchsroth; Stirne mit kurzen schwarzen Haaren ziemlich dicht besetzt. Untergesicht lang, unter den Fühlern kaum ausgehöhlt, fast eben. Von den Fühlern bis zur Mundöffnung ziehet eine lange, breite, im oberen Theil längsgefurchte gelblichweisse Mittelstrieme; der wulstige obere Mundrand an der Mitte des Obersaumes unterbrochen. Augenrand bis zum Scheitel hinauf silberweiss glänzend; der silberweisse Streifen ist hinter den Fühlern verschmälert und verschwindet am Scheitel. Fühlerlänge die Hälfte des Untergesichtes kaum übertreffend; Fühler braun, mit an dem Basalthheil des dritten Fühlergliedes eingefügten, an der Wurzel brauner, sonst schwarzer, gefiederter Fühlerborste; das dritte Fühlerglied stumpf zugespitzt. Der von den Punktaugen eingefasste Theil des Scheitels ist schwarz. Taster gelb, mit schwarzen Haaren. Thorax und Schildchen stahlblau, mit kurzen, starken, schwarzen Borstenhaaren besetzt; Schultersehwielen rostroth. Hinterleib glänzend stahlblau, mit äusserst kurzer, feiner Behaarung. Die Flügelzeichnung ähnelt der der typischen *Loxoneura decorata*,

doch ist sie evident verschiedener. Die Grenzen der braunen Farbe sind nach unten zu: der obere Theil der Analzelle und der dritten Hinterrandzelle, umfasst die hintere Querader und steigt von da herauf bis zur Mitte der ersten Hinterrandzelle, biegt in einem schwachen Bogen nach unten, und endet etwas unter der Mündung der vierten Längsader in die Randader. Am Vorderrande des Flügels lässt die braune Farbe an der Stelle, wo die dritte Längsader aus der zweiten entspringt, ein kleines gelbes Fensterchen; ausserdem steigt sie an der Mündungsstelle der ersten Längsader in die Randader gerade hinunter bis zum unteren Drittel der ersten Hinterrandzelle und biegt am äusseren Ende der Discoidalzelle zur Randader hinauf, wodurch ein scharfbegrenztes Fenster gebildet wird, deren oberer Theil gelb, das untere Drittel aber glashell ist. In der Discoidalzelle befindet sich daher kein glashelles Fenster. Schüppchen weiss; Schwinger dunkelbraun. Beine schwarz, Vorderschenkel auf der Unterseite der ganzen Länge hin mit kurzen, starken Dornen bewaffnet. Haftläppchen rothgelb.

Länge 17 mm. Vaterland: *Assam* (Khasi Hills).

Diese Art unterscheidet sich auf dem ersten Blick von *Loroneura clerora* durch die Kopfbildung, (s. die Figur), durch die Länge des Unter- gesichtes, die Form des dritten Fühlergliedes, die Flügelzeichnung und die Bewaffnung der Vorderschenkel.

Dr. G. Kertész.

HOMOPTERA NOVA EX HUNGARIA.

Descripsit Dr. G. HORVÁTH.

1. *Cixius granulatus* n. sp.

Oblongus, niger; clypeo, carinis capitis, pronoto, tegulis humeralibus suturisque pectoris et abdominis flavo-ferrugineis; vertice latitudine sua dimidia apicali medio distincte longiore; fronte leviter convexa, carina mediana quam latitudine maxima paullo brevior; foveis antennalibus oculis sat approximatis, spatio inter foveam et oculum circiter dimidio diametro foveæ æquilato; carinis mesonoti obscure fusco-ferrugineis; homelytris hyalinis, $2\frac{3}{4}$ longioribus quam latis, albo-venosis, venis granulis nigris distinctis, diametro venarum latioribus instructis, granulis venæ costalis ceteris paullo majoribus, fascia angusta mox ante medium homelytrorum extus bifurcata maculisque parvis apicalibus et anteapicalibus irregularibus fuscis, limbo apicali inter venas apicales granulis destituto; alis hyalinis, immaculatis; pedibus flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria meridionalis: Kazán.

Species homelytris fortius granulatis ab omnibus congenericis distinctissima. A *C. vitripenni* KB., cui nonnihil affinis, præterea etiam clypeo flavo-ferrugineo, homelytris fusco-fasciatis et maculatis pedibusque totis pallidis divergit.

2. *Cixius pallipes* FIEB. var. *fumipennis* n. var.

Homelytris totis fusco-nebulosis, fascia interrupta ante medium maculisque parvis in triente apicali fuscis; alis obsolete fumatis. ♀.

Croatia: Buccari.

3. *Kelisia Henschii* n. sp.

Pallide flavo-testacea; vertice latitudine sua basali fere dimidio longiore, antice obtuse rotundato, impressionibus obsoletis; fronte leviter convexa, ad margines inferiores oculorum paullo rotundato-dilatata, medio longitrorsum unicarinata; genis macula magna rotundata nigra notatis; pronoto vertice dimidio brevior; homelytris abdomine parum

longioribus, totis hyalinis, pallido-venosis, apicem versus leviter angustatis, apice anguste rotundatis, vena cubitali externa venaque brachiali apice furcatis, ramis furcarum inter se et cum vena cubitali interna simplici mox ante apicem venula transversa recta conjunctis; alis brevissimis; puncto obsoleto prosterni, unguiculis vaginae feminae nigris. ♀. Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria centralis: Budapest, Göd.

K. pallidulae Boh. affinis, differt statura minore, vertice brevior, macula nigra genarum magna, homelytris abdomine vix longioribus, apice haud lanceolatis, vena cubitali interna tota pallida et reliquis haud crassiore areolisque duabus mediis apicalibus paullo longioribus quam latis. A *K. perspicillata* Boh., cui statura parva maculaque nigra genarum magna similis, vertice nonnihil longiore, abdomine toto pallido structuraque homelytrorum facillime distinguenda.

Feminas duas examinavi; unam ipse legi, alteram legit amicus Dr. A. HENSCH, cum cujus nomine speciem hanc novam animo grato ornavi.

4. *Eurysa clypeata* n. sp.

Oblonga, pallide flavo-testacea; vertice subquadrato, antice modice rotundato, foveolis tribus (duabus basalibus et una antica) sat distinctis, fusciscentibus praedito; fronte latitudine sua plus quam dimidio longiore, transversim convexa, levissime infuscata, carina mediana obsoleta, superne tota evanida instructa, limbo inferiore mox supra clypeum pallido, lateribus levissime curvatis; clypeo nigro, longitrorsum distincte carinato, carina plerumque flavo-testacea; pronoto vertici aequilongo, basi obtuse subangulariter emarginato; femoribus obsolete fusco-lineolatis; species dimorpha.

Forma macroptera: Pronoto albido, pone oculos usque ad carinas laterales nigricante; mesonoto nigro, apice imo pallido (♂) vel nigro, medio inter carinas laterales toto flavo-testaceo (♀); homelytris hyalinis, pallido-venosis, abdomine $\frac{2}{3}$ longioribus, venis gracilibus. Long. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ mill.

Forma brachyptera: Pronoto flavo-testaceo, pone oculos usque ad carinas laterales nigricante vel infuscato; mesonoto flavo-testaceo, maculis duabus lateralibus triangularibus nigris (♂) vel plus minusve fusciscentibus (♀); homelytris abdomine $\frac{1}{4}$ (♂) vel dimidio (♀) brevioribus, griseo-hyalinis, flavo-venosis, apice anguste divaricatum rotundatis. Long. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ mill.

♂. Pectore, coxis et abdomine fere totis nigris; segmento genitali magno, nigro, aperturam posticam rotundatam praebente, supra subtusque medio angulatim emarginato, lateribus oblique rotundato-truncatis et

angustissime albido-limbatis; stylis genitalibus fuscis, modice divergentibus, rectis, apicem versus sensim gracilescentibus, acutis; tuba anali subtus appendicibus duabus lateralibus dependentibus instructa.

♀. Pectore et coxis plus minusve nigro-fusco-maculatis, abdominis basi et lateribus nigro- vel fusco-variegatis; vagina parum infuscata vel tota pallida.

Hungaria, in pratis humidis nonnihil salinis: Dorozsma, Velenceze, Szamosfalva, Tövis.

Ab *E. pyrenæa* FIEB. fronte angustiore, lateribus vix curvatis, carina mediana per partem dimidiam inferiorem frontis distinguenda, antennis tarsisque pallidis, homelytris etiam maris brachypteri hyalinis, nec non stylis genitalibus maris rectis, apicem versus subuliformibus differt.

5. *Delphax minuscula* n. sp.

Oblonga; capite albido-carinato, carinis filiformibus, carina media distincta, usque in verticem continuata, obtusa; vertice quadrato, æquilongo ac lato, flavo-testaceo, impressionibus tribus sat distinctis, vallecula utrinque laterali antica nigra; fronte elongata, latitudine sua circiter duplo et dimidio longiore, ad margines inferiores oculorum levissime dilatata, inde versus clypeum sensim angustata; clypeo distincte carinato; pronoto vertice vix vel paullo brevior; mesonoto carinis lateralibus retrorsum parum divergentibus; homelytris hyalinis, pallido-venosis, venis haud granulatis; antennis pedibusque flavo-testaceis, femoribus plus minusve distincte fusco-lineatis; species dimorpha.

Forma macroptera: Mesonoto pronoto duplo et dimidio longiore; homelytris pellucidis, abdomine $\frac{3}{4}$ longioribus. Long. ♂ 2—2 $\frac{1}{2}$, ♀ 2 $\frac{3}{4}$ —3 mill.

Forma brachyptera: Mesonoto pronoto duplo longiore; homelytris griseo-hyalinis, abdomine $\frac{1}{4}$ brevioribus (♂) vel vitreis, abdomine $\frac{3}{4}$ vel fere duplo brevioribus (♀), apice divaricatum rotundatis. Long. ♂ 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$, ♀ 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{4}$ mill.

♂. Corpore nigro; pronoto toto apiceque mesonoti flavo-albidis; clavo apice macula parva triangulari nigra vel nigro-fusca notato; abdominis dorso basi, saepe etiam carina mediana ferrugineis, angulis lateralibus segmentorum dorsalium limboque angustissimo postico segmenti ultimi albidis; segmento genitali breviusculo, nigro, supra usque ad basin rotundato-emarginato et utrinque in processum crassum, apice introrsum curvatum, obtusiusculum prominente, lateribus antrorsum oblique sinuato-truncatis; stylis genitalibus fuscis, modice divergentibus, curvatis, apice intus subito dilatatis et truncatis, basi processum obtusum tuberculiformem retrorsum spectantem emittentibus; tuba anali brevi.

♀. Flavo-testacea; carinis frontis nigro-marginatis; homelytris in forma brachyptera innotatis, in forma macroptera ad apicem clavi lineola marginali nigra, interdum deficiente, signatis; pectore et abdomine in forma macroptera plus minusve nigro-variegatis, in forma brachyptera autem totis pallidis.

Hungaria: Budapest, Kis-Szent-Miklós, Kecskemét, Pusztaszer, Dorozsma, Szeged, Megyes-Bodzás, Paulis, Tata, Simontornya, Novi.—Etiam in Gallia meridionali (Aigues-Mortes) et in Armenia rossica (Erivan) legi.

D. propinqua FIEB. affinis, sed statura parva, venis homelytrorum haud granulatis, homelytris in forma brachyptera magis abbreviatis, maris fronte inter carinas, mesonoto striolaque ad apicem clavi nigris nec non processibus lateralibus triangularibus segmenti genitalis brevioribus et totis nigris distincta.

6. *Delphax palliceps* n. sp.

Oblonga; vertice latitudine sua parum longiore, flavo-testaceo, antice levissime rotundato, impressionibus basalibus distinctis, parte verticis dimidia paullo brevioribus; fronte plus minusve infuscata, latitudine sua plus quam duplo longiore, ad angulos inferiores oculorum vix dilatata, inde versus clypeum modice angustata, carinis pallidis, acutis, superne obsoletis; genis nigris; clypeo magis minusve infuscato, flavo-carinato; antennis pallidis; pronoto vertice paullo brevior, postice angulariter emarginato; venis homelytrorum haud granulatis; pedibus flavo-testaceis, fusco-lineatis; species dimorpha.

Forma macroptera: Mesonoto pronoto duplo et dimidio longiore, carinis lateralibus parum divergentibus; homelytris hyalinis, abdomine $\frac{3}{4}$ (♂) vel dimidio (♀) longioribus, venis gracilibus, pallidis, apicem versus nonnihil infuscat, vena marginali in triente apicali fusca, areolis apicalibus apud marem maculis discoidalibus fuscis obsoletis signatis. Long. ♂ 3, ♀ $3\frac{1}{4}$ mill.

Forma brachyptera: Mesonoto pronoto dimidio longiore, carinis lateralibus sat acute elevatis, postice divergentibus; homelytris apice rotundato-truncatis, abdomine $\frac{3}{4}$ (♂) vel duplo (♀) brevioribus. Long. ♂ $1\frac{2}{3}$, ♀ $2\frac{1}{4}$ mill.

♂. Corpore (capite excepto) nigro, nitido; homelytris in forma brachyptera nigris, coriaceis, venis distincte elevatis; lobo prosternali albido; pectore flavo-variegato; femoribus posticis, apice excepto, nigris; apertura postica segmenti genitalis rotundato-triangulari, segmento hoc supra profunde usque ad basin anguste sinuato, lateribus oblique rotundato-truncatis, angulis superioribus obtusis; stylis genitalibus modice divergentibus, leviter sigmoideo-flexis, apicem versus gracilioribus, apice ipso introrsum curvatis et obtusis; tuba anali albido-marginata.

♀. Flavo-testacea; macula utrinque laterali mesonoti in forma macroptera fuscescens; homelytris in forma brachyptera hyalinis, albido-venosis; macula magna rotundata loborum prosternalium, sæpe etiam mesoterni nigra; abdomine in forma brachyptera utrinque versus latera, in forma macroptera fere toto nigrofusco-variegato; vagina nigro-fusca.

Hungaria centralis et meridionalis: Göd, Grebenácz, Fiume, Susak, S. Jelena. — Etiam in Serbia (Topčider, Rakovitz) legi. Secundum Drem L. MELICHAR in litt. ad me præterea in Austria meridionali (Monfalcone) nec non in Bosnia et Hercegovina occurrit.

D. Lethygeryi SCOTT similis videtur, sed venis homelytrorum haud granulatis, tarsis totis pallidis, homelytris maris brachypteri abdomine multo brevioribus, hujus segmentis ultimis abdominalibus segmentoque genitali totis nigris, nec non genis maculisque lateralibus pectoris feminae nigris bene differt.

7. *Delphax Mocsáryi* n. sp.

Oblonga, flavo-albida, abdomine maris aurantiaco; vertice latitudine sua paullo longiore, impressionibus sat distinctis; fronte latitudine sua fere duplo longiore, medio levissime dilatato, carinis acutis, carina media superne obsoleta; pronoto vertice distincte brevior, basi nonnisi levissime emarginato; mesonoto pronoto fere duplo longiore, carinis lateralibus distinctis, postice divergentibus; homelytris abbreviatis, pellucidis, abdomine duplo (♂) vel paullo plus quam duplo (♀) brevioribus, apice rotundato-truncatis, venis flavo-albidis; unguiculis nigris.

♂. Coxis anterioribus et metastethii lateribus plerumque macula nigra notatis; abdomine aurantiaco; segmento genitali mediocri, aperturam posticam albido-limbata pyriformem præbente, supra late usque ad basin emarginato, lateribus postice subsinuatis, angulo superiore recto; stylis genitalibus magnis, altitudine apertura $\frac{1}{4}$ brevioribus, flavo-albidis, fortiter divergentibus, falciformibus, apicem versus sensim angustatis et leviter curvatis, apice acuto spinulaque minutissima basi styli insidente nigris, tuba anali brevi, subtus rotundata, appendicibus nullis. Long. $2\frac{1}{4}$ mill.

♀. Tota flavo-albida; vagina fuscescens. Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria centralis: Szeged.

Species hæc pulchra, quam amico A. Mocsáry, Hymenopterorum scrutatori eximio dedicavi, a *D. straminea* Szál. colore corporis albido, abdomine maris aurantiaco, vertice longiore, margine postico pronoti subrecto, homelytris magis abbreviatis et postice rotundato-truncatis, maculis lateralibus pectoris apud marem sæpissime nigris nec non structura apparatus genitalis maris divergit.

8. *Stiroma montana* n. sp.

Oblonga, crassiuscula, flavo-testacea; carinis capitis crassis, albidis; vertice latitudine sua brevior, impressionibus basalibus distinctis, medium verticis haud attingentibus, interstitiis carinarum anticarum nigris; fronte latitudine sua circiter duplo longiore, paullo supra margines inferiores oculorum leviter rotundato-dilatata, inde basin et apicem versus sensim angustata, carinis duabus mediis deorsum sensim convergentibus, apice ipso supra clypeum unitis, interstitiis carinarum plus minusve nigro-marginatis vel nigris, apud marem semper nigris, tantum mox supra clypeum inter carinas medias pallidis; articulo primo antennarum latitudine sua fere duplo longiore, articulo secundo hoc dimidio longiore; pronoto vertici æquilongo, postice leviter emarginato, carinis flavo-albidis; mesonoto pronoto dimidio longiore, carinis albidis sat distinctis; homelytris abbreviatis, abdomine fere duplo brevioribus, postice late rotundatis, flavo-hyalinis, vena marginali incrassata, albida.

♂. Clypeo, genis, pectore, abdomine et femoribus nigris; limbo postico angustissimo segmentorum dorsalium abdominis apiceque femorum pallidis; segmento genitali mediocri, aperturam posticam pyriformem præbente, supra profunde usque ad basin sinuato et angustissime flavo-limbato, subtus medio leviter emarginato, lateribus rotundato-truncatis, angulis superioribus obtusis; stylis genitalibus modice divergentibus, elongatis, rectiusculis, apicem versus leviter incrassatis, apice ipso obtusis, basi tuberculo parvo retrorsum spectante instructis; tuba anali brevi, appendicibus nullis. Long. $2\frac{3}{4}$ mill.

♀. Pedibus et abdomine flavo-testaceis, segmentis dorsalibus huius utrinque versus latera basi nigris; vagina fuscescente. Long. $3\frac{1}{4}$ mill.

Hungaria orientalis: Görgény.

Structura capitis *St. mæslæ* Boh. (*boreali* SAHLB.) affinis, sed statura paullo majore, colore magnam ad partem pallido, vertice nonnihil longiore, homelytris hyalinis, haud coriaceis structuraque apparatus genitalis maris mox distinguenda.

9. *Idiocerus humilis* n. sp.

Pallide flavesceus, superne griseo-flavesceus, homelytris maris nigro-variegatis, feminae impictis; vertice antice utrinque puncto distincto nigro notato; facie immaculata, flavo-albida; ocellis inter se duplo magis quam ab antennis distantibus; fronte glabra, lata, lateribus subrectis; clypeo latitudine sua basali $\frac{1}{4}$ longiore; genis apicem clypei vix attingentibus; pronoto postice leviter emarginato, lobis prosternalibus apice

rotundatis; scutello basi maculis duabus triangularibus nigris (♂) vel dilute fuscis (♀) signato; homelytris griseo-pellucidis, margine costali a basi ultra medium distincte reflexo-dilatato, venis dilute fuscis, subtiliter fusco-punctatis, areola anteapicali secunda angusta, margini costali parallela, areola apicali prima 5-angulari et minus alte quam quarta in discum adscendente, areola apicali secunda quam tertia brevior; alis hyalinis, fusco-venosis; dorso abdominis nigro, segmentis postice flavo-limbatis. Long. $4\frac{3}{4}$ —5 mill.

♂. Clava antennarum oblonga, nigra, quam seta terminali distincte brevior; pronoto utrinque ante medium, scutello utrinque ante striolam impressam transversam discoidalem puncto nigro notatis; venis homelytrorum obscurioribus, vena externa clavi apice, ramo interno venæ cubitalis venaque brachiali medio albis, venis his duabus mox ante medium breviter venulaque transversa eas connectente (sæpe tantum obsolete) infuscatis, venis cubitali et brachiali mox pone medium breviter incrassatis et cum striola apicali clavi fusco-nigris, picturis his quasi fasciam transversam interruptam formantibus, venis apicalibus nigro-fuscis; segmento ultimo ventrali utrinque fortius rotundato-emarginato; laminis genitalibus linearibus, leviter curvatis, fuscis, apice albido-pilosis, hypopygium nigrum parum superantibus.

♀. Venis homelytrorum gracilibus, nusquam nigris, nec incrassatis, apicem versus paullo infuscatis, vena externa clavi apice alba; segmento ultimo ventrali segmento penultimo duplo longiore, postice medio obtuse triangulariter producto, apice subtruncato; vagina segmento hoc fere quadruplo longiore, fusca, apice parum exserta.

Hungaria centralis: Szeged, Vacs, in *Populo alba*.

I. liturato FALL. valde affinis, differt statura multo minore, colore pallidiore, venis homelytrorum gracilibus maculisque basalibus scutelli apud feminam dilute fuscis. Ab *I. signato* FIEB. margine costali homelytrorum distincte reflexo-dilatato, nec non capite, pronoto et homelytris multo minus variegatis distinctus videtur.

10. *Macropsis scutellaris* FIEB. var. *purpurata* n. var.

Vertice, pronoto et scutello purpureis; lateribus pronoti anguste viridibus. ♀.

Hungaria centralis: Makó, Simontornya; Croatia: Novi, Zengg.

11. *Pediopsis vicina* n. sp.

Elongato-ovata, subopaca, glabra, griseo- vel flavescenti-albida; vertice distincto, obtuse angulariter producto, transversim aciculato,

apice macula parva nigra notato; fronte planiuscula, subtiliter ruguloso-punctata, punctis quatuor nigris signata, utrinque area obsoleta laevigata instructa; clypeo a fronte bene discreto; loris crasse callosis; pronoto fortius oblique aciculato-rugoso, longitudine sua fere duplo latiore, antice obtuse angulariter producto, postice late emarginato, utrinque ad marginem anticum macula transversa obsoleta fuscescente vel flava notato; scutello subtilissime punctulato, ante apicem profunde arcuatim impresso, maculis duabus basalibus triangularibus fusco-nigris vel flavis; homelytris subhyalinis, laevigatis, albo-venosis, vena costali nonnihil virescente, ramo interno venae cubitalis cum vena brachiali venis duabus transversis conjuncto, areolis tribus intermediis anteapicalibus simul sumtis longitudine areolae intermediae minus latis; alis hyalinis; lobis prosternalibus puncto nigro notatis; pedibus pallide flavo-testaceis, tibiis posticis nonnihil virescentibus, extus basi macula parva, distincta, nigra notatis; segmentis dorsalibus abdominis plus minusve nigricantibus; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo duplo et dimidio longiore, postice triangulariter producto, medio leviter emarginato; vagina hoc quadruplo longiore, apice sat exserta. ♀. Long. $4\frac{3}{4}$ mill.

Hungaria centralis: Szeged, Kis-Szent-Miklós, in *Populo alba*.

P. glandaceae FIEB. maxime affinis, sed colore albido, capite nigropunctato, venis homelytrorum concoloribus, gracilibus victuque distincta.

12. *Acocephalus fuscofasciatus* GOEZE var. *vicarius* n. sp.

Corpore superne maximam ad partem fusco; fascia lata apicali retrorsum in vittam medianam producta et maculis duabus basalibus distantibus verticis, fascia lata subapicali et limbo angusto postico pronoti, scutello toto homelytrisque fuscis vel nigro-fuscis; horum macula magna costali subtriangulari ante medium, macula parva media suturali, fascia irregulari anteapicali, macula oblonga costali inter hanc fasciam et maculam subtriangularem anticam sita apiceque late albidis. ♂.

Hungaria orientalis: Nagyszeben, Rónaszék.

13. *Parabolocratus arenarius* n. sp.

Oblongo-elongatus, pallide virescenti-flavus; vertice latitudine sua basali vix brevior, antice late ovali, margine levissime reflexo; fronte parum convexa, longiore quam lato; clypeo latitudine sua fere dimidio longiore; margine laterali externo genarum leviter bisinuato, medio rotundato; pronoto transverso, longitudine sua plus quam duplo latiore, dimidio postico subtiliter transversim strigoso, margine postico leviter sinuato; scutello transverso, impressionibus duabus parvis discoidalibus et pone

has lineola transversa impressa prædito; homelytris (σ) abdomine paullo brevioribus, fere usque ad medium valvularum genitalium extensis, apice anguste rotundatis, venis viridibus, areolis tribus discoidalibus, areolis quatuor apicalibus (quarum duabus externis æquilongis ac latis) areolisque nonnullis versus apicem areæ costalis distinguendis, apice clavi puncto minutissimo nigro signato; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo vix $\frac{1}{4}$ longiore, longitrorsum subtiliter strigoso, apice subtruncato, medio levissime rotundato-producto; vagina hoc triplo longiore, sanguinea, apice tertia sua parte exserta. σ . Long. 9 mill.

Hungaria centralis: Rákos-Palota, Monor, Kecskemét, Szeged, Dorozsma.

A *P. glaucescente* FIEB. vertice antice late ovali, apicem versus haud angulato-rotundato, margine postico pronoti minus fortiter emarginato, homelytris nonnihil angustioribus segmentoque ultimo ventrali feminae segmento penultimo paullo longiore differt.

14. *Paramesus reticulatus* n. sp.

Oblongus, sordide flavescens vel fuscescens, nitidus; vertice latitudine sua basali inter oculos circiter $\frac{1}{3}$ brevior, antice rotundato, medio quam lateribus paullo longiore, linea intramarginali apicali nigra, margine ipso angustissime nigro; fronte latitudine sua superiore paullo longiore, deorsum fortiter angustata, nigro-fusca, utrinque transversium albido-lineolata, superne fascia inframarginali angusta nigra, medio usque ad marginem superiorem ipsum extensa signata, lateribus leviter rotundatis; temporibus nigris, macula parviuscula supra basin antennarum pallida; loris anguste nigro-limbatis; clypeo duplo longiore quam lato, basi et ante apicem nigricante; pronoto longitudine sua fere $2\frac{1}{4}$ latiore, quam vertice $\frac{1}{4}$ longiore; angulis basalibus scutelli plus minusve fuscis vel nigro-uscis; homelytris albido-venosis, venulis transversis sat copiosis intructis, areolis anguste nigro-limbatis; pedibus nigro-variegatis, femoribus anterioribus nigro-bifasciatis; abdominis dorso, lateribus exceptis, nigro; ventre medio longitrorsum nigro-vittato, segmento ultimo feminae segmento penultimo dimidio longiore, apice utrinque leviter sinuato et medio angulariter parum producto; vagina segmento hoc fere quadruplo longiore, apice parum exserta. φ . Long. $6\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria meridionalis: Kubin, Károlyfalva. — Etiam in Romania (Bucarest) occurrit.

P. nervoso FALL. simillimus, sed vertice longiore, temporibus nigris, homelytris venulis transversis et itaque etiam areolis copiosioribus instructis, areolis nigro-limbatis structuraque segmenti ventralis ultimi feminae facile distinguendus.

15. *Cicadula tetrasticta* n. sp.

Elongata, pallide flavescens; capite antice obtuso, maculis duabus rotundatis in fronte superne duabusque paullo minoribus in vertice prope basin nigris notato; vertice sublunato, medio vix producto, latitudine sua basali duplo brevior; fronte convexa, latitudine sua superiore paullo longiore, utrinque striolis nonnullis oblique transversis nigris ornata, lateribus rectis, suturis omnibus nigris; clypeo longitudine sua basali fere dimidio longiore, apice rotundato-truncato; genis extus supra medium obtuse subangulato-dilatatis; pronoto vertice $\frac{2}{3}$ longiore; scutello basi utrinque macula nigra notato; homelytris subpellucidis, pallide fuscis, albidis venosis; pectore medio et abdominis dorso nigris, hujus lateribus ventrique flavis; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo vix longiore, margine postico recto; vagina segmento hoc triplo longiore, nigra; tibiis nigro-punctatis, articulis tarsorum apice nigris. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria occidentalis: Zákány.

Quoad structuram verticis *C. punctifronti* FALL. affinis; ab hac specie differt statura minore, capite quadrimaculato, fronte nigro-lineolata, scutello basi nigro-bimaculato, homelytris leviter infuscatis segmento ultimo ventrali feminae postice recto. A *C. variata* FALL. statura paullo majore, vertice brevi, medio haud producto, fronte utrinque nigro-lineolata, colore homelytrorum et structura segmenti ventralis ultimi feminae divergens.

16. *Doratura impudica* n. sp.

Oblonga, pallide flavo-testacea; pronoto, scutello et homelytris plus minusve flavo-virentibus (in speciminis viventibus: margaritaceis); vertice medio latitudine sua basali $\frac{1}{4}$ brevior et quam lateribus $\frac{1}{3}$ longior, punctis tribus vel quinque marginalibus anticis, quorum medio reliquis majore, nigris notato; facie fasciis duabus transversalibus nigris signata; fronte latitudine sua superiore $\frac{1}{3}$ longior; pronoto longitudine sua triplo latiore et quam vertice paullo brevior, subtiliter transversim strigoso; homelytris vix rugulosis, plerumque abbreviatis, abdominis tertia parte paullo longioribus, coriaceis, postice rotundato-truncatis, areolis apicalibus brevissimis, fuscis, — vel raro completis (♀), segmentum dorsale ultimum abdominis paullo superantibus, postice subpellucidis; dorso abdominis utrinque longitrorsum nigro-lineato; pectore et ventre nigris, segmentis hujus postice angustissime flavo-limbatis; femoribus anterioribus obsolete nigro-bifasciatis, femoribus posticis nigro-lineatis; tibiis nigro-punctatis, tibiis posterioribus intus nigro-vittatis.

♂. Valvula genitali brevissima, postice obtuse rotundata; laminis

genitalibus segmento ultimo ventrali vix longioribus, latiusculis, apice truncatis, extus leviter sinuatis. Long. $4\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ultimo ventrali segmento penultimo $\frac{1}{4}$ longiore, postice subtruncato; vagina hoc fere triplo longiore, apice tertia sua parte exserta. Long. $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ mill.

Hungaria, passim haud rara. — Verisimiliter maximæ partis Europæ incola. Legi in Serbia; e Gallia septentrionali (Dunkerque) misit mihi olim L. LETHIERRY sub nomine *D. homophylæ* FLOR. Occurrit etiam in Gallia orientali (Vosges) secundum Drem A. PUTON in litt.

D. stylatae BOH. structura apparatus genitalis maxime affinis et simillima, differt statura majore, vertice minus producto, homelytris vix rugulosis laminisque genitalibus maris apice truncatis et extus leviter sinuatis.

17. *Aconura pallifrons* n. sp.

Elongata, pallide flavescens; capite cum oculis pronoto nonnihil angustiore; vertice planiusculo, angulato-producto, latitudine sua basali $\frac{1}{4}$ longiore; fronte latitudine sua superiore $\frac{1}{3}$ longiore, a latere visa vix convexa, lateribus subrectis; clypeo duplo longiore quam lato; pronoto vertice fere $\frac{1}{3}$ brevior, postice levissime emarginato; homelytris completis, ultra medium hypopygii extensis, subpellucidis, pallide citrinis, flavo-venosis, areola apicali prima quam areola tertia altius in discum adscendente, areola apicali secunda hac brevior et latitudine sua fere dimidio longior; maculis pectoris abdomineque nigris, hujus segmentis postice et lateribus flavis; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo æquilongo, sæpe toto flavo, postice subtruncato; vagina abdomine reliquo distincte longior et segmento ventrali ultimo plus quam quintuplo longior, apice quarta sua parte exserta; tibiis posticis obsolete fusco-punctatis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$ — 5 mill.

Hungaria meridionalis: Duplaj, Berzászka. — Etiam in Serbia (Topčider) legi.

Ab A. Jakowleffi LETH., cui similis videtur, fronte impicta mox distinguenda.

18. *Aconura margaritacea* n. sp.

Elongata, angusta, superne albido-grisea (vivens: margaritacea); capite cum oculis pronoto vix angustiore; vertice levissime convexo, rotundato-producto, latitudine sua basali vix longior; fronte latitudine sua superiore inter ocellos $\frac{1}{5}$ longior, a latere visa levissime convexa, lateribus rectis; clypeo latitudine sua duplo longior; pronoto vertice $\frac{1}{4}$ brevior, margine postico parum emarginato; homelytris completis, apicem segmenti dorsalis ultimi abdominis fere attingentibus, subpellucidis,

albido-venosis, areola apicali prima quam areola tertia altius in-discum adscendente, areola apicali secunda his brevior et latitudine sua circiter dimidio longior; corpore subtus griseo-flavescente; pectore nigro-maculato; segmentis dorsalibus et ventralibus abdominis fasciis basalibus nigris signatis, lateribus utrinque et segmentis ultimis totis flavis; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo paullo brevior, postice subtruncato; vagina abdomine reliquo distincte longior, apice quarta sua parte exserta; tibiis posticis obsolete fusco-punctatis. ♀. Long. $5 \frac{1}{3}$ mill.

Hungaria centralis: Göd.

Præcedenti valde affinis et similis, differt statura paullo angustior, colore grisescente (in speciminibus viventibus: margaritaceo), capite minus producto, vertice et fronte convexioribus homelytrisque brevioribus et albido-venosis.

19. *Thamnotettix Lauri* n. sp.

Oblongus, pallide flavo-testaceus; capite cum oculis pronoto paullo latiore; vertice magno, angulariter producto, latitudine sua basali inter oculos tantum $\frac{1}{4}$ brevior et quam lateribus $\frac{3}{4}$ longior, supra planiusculo, apice levissime reflexo, marginibus lateralibus anticis subrectis apice angulum fere rectum formantibus; facie albido-testacea, tantum circa basin antennarum nigricante; fronte plerumque impicta, raro lineolis transversis obsoletis dilute fuscis signata, latitudine sua inter antennas fere duplo longior, lateribus subrectis, mox supra clypeum subito rotundatis; clypeo latitudine sua basali plus quam duplo longior, apicem versus sentim dilatato; pronoto vertice parum longior et longitudine sua plus quam duplo latior; homelytris apicem abdominis longe superantibus, postice intus vix valvantibus et appendice valde angusta præditis, cinerascentibus vel interdum flavo-testaceis, subpellucidis, flavo-venosis, apice infuscatis, areolis apicalibus et anteapicalibus nec non venis duabus longitudinalibus clavi apice apiceque ipso clavi nigrofusco- vel nigro-terminatis; pectore medio, basi ventris et dorso abdominis nigris, lateribus marginibusque segmentorum hujus anguste flavis; femoribus posticis basi ima nigris, tibiis omnibus nigro-punctatis, articulis tarsorum apice infuscatis. Long. $6 \frac{1}{2}$ — 7 mill.

♂. Valvula genitali obtuse triangulari, segmento ultimo ventrali aquilonga, basi medio anguste nigra; laminis genitalibus hac plus quam sextuplo longioribus, elongato-triangularibus, margine externo leviter sinuato, albido-setoso et piloso; hypopygio laminis genitalibus $\frac{3}{4}$ longior, flavo-ferrugineo, breviter albido-setoso.

♀. Segmentis ventralibus brevissimis, segmento ventrali ultimo au-

tem longissimo et segmento penultimo fere decuplo longiore, postice rotundato-producto; vagina segmento ultimo ventrali duplo longiore, apice parum exserta.

In *Lauro nobili* frequens: Fiume, Buccari. — Dr. L. MELICHAR me informavit feminam e Græcia (Parnasso) ortam possidere.

Vertice magno, fortiter prouto ab omnibus congenericis facillime distinguendus. Quoad picturas homelytrorum et dispositionem venarum eorum *Th. Löwii* Horv. haud dissimilis, sed structura capitis, homelytris postice vix valvantibus, haud appendiculatis aliisque notis longe divergens.

20. *Thamnotettix placidus* n. sp.

Anguste elongatus, superne pallide flavo-testaceus; vertice obtuse rotundato-producto, medio quam lateribus $\frac{1}{3}$ longiore et latitudine sua basali fere duplo brevior, vittis tribus aurantiacis obsoletis signato; fronte (limbo lato superiore excepto) nigra, lineola mediana inferiore striolisque nonnullis utrinque transversis flavo-testaceis notata, latitudine sua superiore $\frac{1}{3}$ longiore, lateribus subrectis; genis, loris et clypeo flavo-testaceis, temporibus infra antennis, apice lorarum et articulo secundo antennarum nigris; clypeo latitudine sua dimidio longiore; pronoto vertice plus quam duplo longiore, vittis quatuor aurantiacis obsoletis ornato; scutello transverso, vitta mediana maculisque duabus basalibus triangularibus aurantiacis notato; homelytris apicem abdominis longe superantibus, postice intus valvantibus et appendice distincta præditis, subpellucidis, pallido-venosis, areola apicali secunda apiceque areolæ anteapicalis præcedentis fuscis; corpore subtus dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis postice angustissime flavo-marginatis; segmento ultimo ventrali femina segmento penultimo æquilongo, postice truncato; vagina hoc triplo longiore, nigra, apice brevissime exserta; pedibus pallide flavo-testaceis, femoribus tibiisque subtiliter nigro-lineatis et punctatis, articulis tarsorum apice nigris. ♀. Long. 5 mill.

Hungaria occidentalis: Simontornya.

Th. croceo H.-SCH. nonnihil affinis, differt statura angustiore, corpore subtus nigro, fronte nigro-picta homelytrisque postice intus valvantibus, distincte appendiculatis et apice late rotundatis.

21. *Deltocephalus Phragmitis* BOH. var. *lugens* n. var.

Picturis omnibus, in typo aurantiacis vel fuscis, in hac varietate nigro-fuscis; maculis quatuor posticis pronoti in maculas duas transversas, in linea mediana fere contiguas confluentibus; capite cum oculis pronoto nonnihil angustiore. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ mill.

Hungaria centralis: Szeged. — Etiam e Transcaucasia (prov. Baku) possideo.

D. pulchellus REY varietati huic similis videtur.

22. *Deltocephalus formosus* BOH. var. *gutticollis* n. var.

Var. Steini FIEB. similis, sed maculis nigris verticis et pronoti in maculas complures dissolutis. Vertice maculis quatuor nigris sejunctis ornato, maculis duabus apicalibus parvis triangularibus, maculis duabus discoidalibus magnis rotundatis, his antice extrorsum usque ad marginem productis; facie fere tota pallida, linea transversali superiore frontis obsoleta vel nulla, maculis infraantennalibus genarum distinctis; pronoto maculis rotundatis sex (duabus anterioribus et quatuor posterioribus) nigris notato. ♂. ♀.

Hungaria septentrionalis: Varannó, Szécs-Polyánka, Torna. — Etiam in Serbia (Žarkovo) legi.

23. *Deltocephalus fugax* n. sp.

Oblongus, flavescenti-albicans; vertice acute angulariter producto, latitudine basali sua parum longiore, medio quam lateribus duplo longiore, apice maculis parvis longitudinaliter triangularibus et pone has lineola utrinque submarginali nigris, maculis quatuor (duabus discoidalibus transversis et duabus basalibus) obsoletis fusciscentibus; fronte latitudine sua superiore $\frac{1}{3}$ longiore, fusca, lineola mediana lineolisque transversis utrinque abbreviatis pallide flavis notata, lateribus rectis; clypeo latitudine sua basali dimidio longiore, apicem versus leviter angustato; genis infra oculos suturisque lorarum nigricantibus; pronoto vertice paullo brevior, vittis sex pallide fuscis signato; scutello transverso, utrinque ad angulos basales macula minuta nigra notato; homelytris griseo-albidis, postice haud angustatis, apice late rotundatis, apicem abdominis vix superantibus, venis albidis, anguste fusco-terminatis, venis transversalibus areolam anteapicalem primam terminantibus incrassatis, albido-circumdatis, areolis anteapicalibus secunda et tertia postice truncatis; pectore et abdomine nigris, flavo-variegatis; segmento ultimo ventrali feminae segmento penultimo $\frac{1}{3}$ longiore, postice leviter emarginato et præterea medio anguste excois; vagina hoc fere quadruplo longiore, apice vix exserta; pedibus flavo-testaceis, nigro-maculatis et punctatis. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria meridionalis: Duplaj.

D. Frauenfeldi FIEB. affinis, sed minor, angustior, vertice magis producto, homelytris apicem abdominis superantibus, areolis anteapicalibus

duabus mediis postice truncatis segmentoque ultimo ventrali feminae postice emarginato et medio angulariter exciso diversus.

24. *Deltocephalus pygmæus* n. sp.

Oblongus, flavo-albidus, nigro-variegatus; vertice angulariter producto, latitudini suae basali aequilongo, maculis sex nigris vel nigricantibus ornato, quarum duabus apicalibus triangularibus, duabus mediis transversis subquadratis vel subtriangularibus et duabus basalibus lunuliformibus; fronte parum convexa, latitudine sua superiore dimidio longiore, nigricans vel nigro-fusca, linea mediana sursum obsoleta lineolisque transversis lateralibus albidis, lateribus rectis; clypeo latitudine sua fere dimidio longiore, apicem versus leviter angustato, medio longitrorsum nigrovittato; genis infra oculos nigricantibus; pronoto vertice vix brevior et longitudine sua plus quam duplo latiore, vittis quatuor longitudinalibus fuscis vel nigro-fuscis, plus minusve distinctis et mox ante medium saepissime interruptis, signato; scutello plerumque impicto, raro punctis duobus basalibus lateralibus nigris notato; homelytris subparallelis, apice rotundatis, albidis, venis concoloribus, areolis dilute testaceo-flavescentibus et nigro-marginatis, venis duabus transversalibus areolam anteapicalem primam terminantibus incrassatis, albido-circumdatis; pectore et abdomine nigris, marginibus segmentorum anguste pallidis; pedibus flavo-albidis, nigro-maculatis et punctatis.

♂. Homelytris apicem abdominis subsuperantibus; valvula genitali segmento ultimo ventrali duplo longiore, obtuse triangulari, utrinque versus basin levissime sinuata; laminis genitalibus hac duplo longioribus, elongato triangularibus, albidis, apice truncatis et nigris, extus albido-setosis; hypopygio usque ad basin rotundato-emarginato, lobis lateralibus quam laminis genitalibus brevioribus, margine superiore longe setoso, margine apicali oblique truncato et cum margine inferiore sinuato angulum distinctum formante. Long. 2 mill.

♀. Homelytris abdomine paullo brevioribus; segmento ultimo ventrali segmento penultimo parum longiore, pallido, utrinque levissime sinuato, medio nonnihil producto, obsoletissime sinuato et macula magna transversa marginali nigra notato; vagina segmento ultimo ventrali triplo longiore, nigra, apice haud exserta; valvulis lateralibus apicem versus longius setulosis. Long. 2½ mill.

Hungaria centralis: Göd.

D. multinotato BOH. et praesertim hujus var. *Mayri* FIEB. affinis et similis, sed statura parva, colore albido, capite minus producto, apice minus acuto, maculis duabus basalibus verticis lunuliformibus, pronoto fuscovittato et structura apparatus genitalis maris distinctus.

25. *Deltocephalus ornaticeps* n. sp.

Oblongus, crassiusculus, griseo-testaceus; vertice angulariter producto, medio latitudini suæ basali æquilongo et quam lateribus dimidio longiore, maculis octo nigris ornato, maculis duabus apicalibus parvis breviter triangularibus, pone has duabus majoribus subquadratis subtransversis et quatuor basalibus utrinque binis approximatis parvis obliquis striiformibus; fronte latitudine sua superiore paullo longiore, fusca vel nigro-fusca, lineola mediana lineolisque transversis lateralibus pallidis, lateribus fere rectis; clypeo dimidio longiore quam lato; temporibus supra et infra basin antennarum nigricantibus vel nigro-fuscis; pronoto vertici æquilongo et longitudine sua vix plus quam duplo latiore, vittis quinque longitudinalibus albidis, maculis quatuor irregularibus mox pone marginem anticum arcuatim dispositis nigricantibus vel fuscis; scutello maculis duabus parvis basalibus lateralibus nigris et præterea punctis quatuor discoidalibus fuscis notato; homelytris abdomine paullo longioribus (♂) vel æquilongis (♀), apice modice rotundatis, griseo-albidis, subpellucidis, albido-venosis, areolis maximam ad partem nigro-fusco-cinctis, disco sæpe nonnihil griseo-flavenscentibus, venis duabus transversalibus areolam anteapicalem primam terminantibus haud incrassatis, areola anteapicali secunda apice angusta et quam areola anteapicali tertia dimidio brevior; pectore et abdomine nigris, segmentis hujus postice pallido-limbatis; pedibus flavo-testaceis, nigro-variegatis et punctatis. Long. 3—3 $\frac{1}{4}$ mill.

♂. Valvula genitali segmento ultimo ventrali fere $\frac{1}{3}$ brevior, transversa, rotundato-trapezoidali; laminis genitalibus brevibus, apice divaricatis rotundatis, lateribus rectis, albido-setosis; hypopygio postice profunde exciso, lobis lateralibus elongatis, nigris, pallido-limbatis, quam laminis genitalibus multo longioribus, postice convergentibus, margine superiore recto, inferiore rotundato, angulo superiore acuto.

♀. Segmento ultimo ventrali segmento penultimo dimidio longiore, postice paullo rotundato et præterea levissime trisinuato; vagina hoc triplo longiore, nigricante, apice haud exserta.

Hungaria centralis: Monor, Peszér, Nagy-Körös.

D. areato STÅL affinis videtur, differt vertice utrinque ad angulos anticos oculorum macula distinctissima subquadrata nigra notato, structura apparatus genitalis maris segmentoque ultimo ventrali feminae postice haud emarginato, sed producto.

26. *Deltocephalus Chyzeri* n. sp.

Oblongus, flavo-albidus vel griseo-albidus, subnitidus; vertice fortius angulariter producto, medio latitudine sua basali paullo brevior et quam lateribus fere duplo longior, sæpe maculis nonnullis obsoletissimis et ægre distinguendis griseo-fuscis notato; fronte latitudine sua superiore paullo longior, dilutissime infuscata, utrinque lineolis lateralibus arcuatis albidis signata, lateribus rectis; clypeo vix longior quam basi lato; pronoto vertice fere dimidio brevior et longitudine sua fere duplo et dimidio latior; homelytris abdomine paullo brevioribus, parallelis, apice obtuse rotundatis, subpellucidis, subtiliter albo-venosis, areola anteapicali prima extus macula parva oblonga nigra notata, sæpissime etiam areolis apicalibus apice obsolete nigricantibus (maculis his apud feminam minus distinctis); basi abdominis, maculis obsoletis femorum punctisque tibiæ nigris.

♂. Valvula genitali segmento ultimo ventrali fere duplo longior, breviter rotundato-triangulari, nigra, postice late albo-limbata; laminis genitalibus valvula hac triplo longioribus, elongato-triangularibus, apice truncatis; hypopygio postice depresso et profunde sinuato, lobis lateralibus postice obliquatis, angulo inferiore acute producto, apicem laminarum genitalium haud attingente; tuba anali utrinque macula magna laterali nigra notata. Long. 2 mill.

♀. Segmento ultimo ventrali segmento penultimo in medio $\frac{1}{3}$ longior, postice late emarginato, medio nigro-limbato et processu valido, acute bidentato instructo, lobis lateralibus quam hoc processu longioribus, apice obtuse angulatis; vagina segmento ultimo ventrali quadruplo longior, apice parum exserta; valvulis lateralibus setosis. Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

Hungaria: Gödöllő, Göd, Farkasd, Tarczal.

Species hæc nova, quam in honorem amici Dr. C. CHYZER, Arachnidarum Hungariæ scrutatoris indefessi, denominavi, a *D. paucillo* FIEB. differt statura minore, macula anteapicali externa homelytorum nigra, structura apparatus genitalis maris, hujus tuba anali nigro-bimaculata processuque medio segmenti ultimi ventralis feminae quam hujus lobis lateralibus paullo brevior.

27. *Typhlocyba ficaria* n. sp.

Angusta, pallide flavescenti-albida; vertice lunato, basi inter oculos longitudine sua media $\frac{1}{4}$ latior; fronte latitudine sua inter antennas duplo longior, deorsum fortiter angustata, marginibus lateralibus rectis; pronoto vertice fere duplo longior et longitudine sua duplo latior, postice levissime emarginato; homelytris hyalinis, intus dilute flavescentibus,

venis omnibus flavis, areola apicali secunda longius petiolata; unguiculis fuscis. Long. $2\frac{2}{3}$ —3 mill.

♂. Valvula genitali nulla; laminis genitalibus elongatis, apicem versus sensim angustatis, intus mox pone medium puncto minutissimo nigro notatis, in triente apicali subito verticaliter sursum curvatis, apice obtusis et leviter distantibus; lobis hypopygii postice obtuse rotundatis.

♀. Segmento ultimo ventrali postice obtuse rotundato-producto; vagina hoc paullo plus quam dimidio longiore, apice nigra, parum exserta.

In *Ficu carica* haud rara: Fiume, Buccari, Cirkvenica, Selce, Novi.

Statura parva ab affinibus mox distinguenda.

28. *Zyginella albifrons* n. sp.

Elongata, angusta, superne lutea; vertice vitta mediana percurrente citrina ornato, antice obtuse angulariter producto, basi inter oculos longitudine sua media vix latiore, postice rotundato-emarginato; facie tota albida, impicta; fronte latitudine sua superiore dimidio longiore, lateribus versus clypeum leviter curvatis; pronoto vertice fere $\frac{1}{3}$ longiore et quam longitudine sua $\frac{1}{3}$ latiore, postice fere recto; scutello utrinque macula basali flavo-albida, interdum obsoleta, notato; homelytris luteis, apicem versus hyalinis, flavo-venosis, linea obliqua subtili pone medium marginis costalis incipiente et retrorsum versus petiolum areolæ apicalis secundæ currente nigra, areolis apicalibus hyalinis leviter infuscatis, venis apicalibus et transversis fusco-terminatis, areola apicali prima striolis duabus transversis nigris signata, areola apicali secunda petiolata et medio intus puncto distinctissimo nigro ornata; corpore subtus pedibusque flavo-albidis. ♂. ♀. Long. $2\frac{3}{4}$ mill.

Var. erubescens. — Fascia obsoleta postica pronoti antrorsum in vittam medianam producta vittaque latissima interna homelytrorum postice pone apicem clavi extensa miniatis; margine costali horum etiam ante medium lineola obliqua nigra signato; dorso abdominis basin versus nigricante. ♀.

Croatia: S. Juraj.

A *Z. pulchra* Löw statura minore, colore luteo, facie in utroque sexu albido, impicto, clavo etiam apud marem concolore aliisque notis bene divergit.

29. *Zygina ochroleuca* n. sp.

Elongata, ochroleuca, homelytris sulphureis; vertice antice obtuse rotundato-producto, medio fere duplo brevior quam postice inter oculos lato; fronte latitudine sua inter antennis paullo minus quam duplo longiore, lateribus levissime curvatis; pronoto vertice duplo longiore et quam

longitudine sua $\frac{1}{3}$ latiore, margine postico recto; homelytris sulphureis, apicem versus decoloribus, hyalinis, venis concoloribus, areola apicali media angusta, ubique æquilata; areolis apicalibus alarum latitudine subæqualibus; segmento ultimo ventrali feminæ postice rotundato, medio in processum latum brevissimum, apice truncatum producto; vagina segmento hoc triplo longiore, fortiter recurvata, apice sat exserta; pedibus flavo-albidis, unguiculis fuscis. ♀. Long. $2\frac{3}{4}$ mill.

Hungaria meridionalis: Orsova.

Z. eburneae FIEB. simillima videtur, sed statura minore, colore flavo segmentoque ventrali ultimo feminæ apice haud angulato divergens.

30. *Zygina dorsalis* n. sp.

Elongata, albida, nitidula; vertice obtuse rotundato-producto, medio latitudine sua inter oculos $\frac{1}{3}$ brevior; fronte (macula media superiore albida excepta) dilute citrina, latitudine sua inter antennis duplo longior; pronoto vertice $\frac{1}{4}$ longior et latitudine sua fere duplo latiore, postice vix emarginato, macula parva apicali obsoleta utrinque pone oculos citrina ornata; homelytris albido-hyalinis, albo-venosis, areola apicali media angusta, apice quam basi paullo angustior; areolis apicalibus alarum latitudine subæqualibus; dorso abdominis, limbo postico segmentorum excepto, nigricante; unguiculis nigris. Long. $2\frac{1}{2}$ mill.

♂. Valvula genitali nulla; laminis genitalibus elongatis, a basi latiore apicem versus angustatis, apice fortiter recurvatis, acutis; lobis hypopygialibus apice obtuse rotundatis.

♀. Segmento ultimo ventrali postice rotundato-producto; vagina hoc triplo longior, fortius recurvata, apice vix exserta.

Hungaria occidentalis: Simontornya; Croatia: Buccari, Selce. Habitat in *Quercu pedunculata* et *pubescente*.

Z. eburneae FIEB. affinis, differt statura parva, fronte et maculis duabus anticis obsoletis pronoti citrinis, dorso abdominis nigricante areolaque apicali media homelytrorum apicem versus nonnihil angustata.

31. *Zygina discolor* n. sp.

Elongata, angusta, flavo-albida; capite, pronoto et scutello flavo- (♂) vel sanguineo- (♀) pictis; vertice antice rotundato-producto, latitudine sua basali circiter dimidio brevior; fronte flava, latitudine sua superiore fere dimidio longior; pronoto vertice $\frac{2}{3}$ longior et latitudine sua duplo latiore, postice levissime emarginato; homelytris albido-hyalinis, vitta undulata interna sanguinea vittaque recta externa prope marginem costalem flava ornatis, areolis apicalibus (areola media angusta excepta) levis-

sime infuscatis; pectore et abdomine flavis; pedibus flavo-albidis. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 mill.

♂. Vertice vitta media percurrente retrorsum dilatata flava ornato; vitta percurrente, longitrorsum obsolete divisa et versus medium paullo angustata pronoti scutelloque toto griseo-flavescentibus; tarsis posticis apice nigris; valvula genitali deficiente; laminis genitalibus elongatis, a basi latiore fortiter angustatis, deinde teretibus et sursum curvatis, apice leviter clavatis; lobis hypopygii postice rotundatis.

♀. Vitta mediana percurrente retrorsum dilatata verticis et pronoti scutelloque toto sanguineis; segmento ultimo ventrali postice rotundato-producto; vagina hoc triplo longiore, apice nigra, parum exserta.

Croatia: Selce, Jablanac.

Species hæc pulchra, cujus marem et feminam in *Quercu pubescente* in copula inveni, mare et femina discoloribus ab omnibus congenericis divergit. Ab affinis *Z. flammigera* GEOFFR., *Tiliae* GEOFFR. etc. differt vitta percurrente verticis et pronoti apud feminam tota indivisa et saturatius rubra, a *Z. simplice* FERR. vitta hac retrorsum fortiter dilatata.

32. *Aphalara Kochiæ* n. sp.

Ovata, griseo-flavescens, nigro-variegata; vertice latitudine sua inter oculos duplo brevior, sæpe dilute rufescente vel fusciscente, disco utrinque leviter impresso et puncto nigro notato; antennis pone basin homelytrorum extensis, pallidis, articulis duobus basalibus et articulis duobus apicalibus sicut etiam fronte nigris; pronoto leviter antrorsum curvato, brevissimo, vertice fere triplo brevior, utrinque punctis binis nigris signato; dorsulo



Homelytron et apparatus genitalis ♂ *Aphalaræ Kochiæ*.

pronoto plus quam duplo longiore, antice maculis duabus triangularibus nigris ornato; mesonoto nigro-quadrivittato; homelytris ellipticis, $2\frac{2}{3}$ longioribus quam latis, albidis, pallido-venosis, parte radiali venæ subcostalis, basi et dimidio apicali venæ radialis, parte basali venæ cubitalis, petiolo furcæ primæ, basi petioli furcæ secundæ ramulisque furcarum omnibus nigro-fuscis et anguste fusco-limbatis; vena radiali recta, tantum in triente apicali leviter curvata, parte radiali venæ costalis fere quadruplo longiore quam parte ejus discoidali, apice ramuli 4 in apice homelytri sito, petiolo

furcæ primæ parte basali venæ cubitalis triplo longiore, pterostigmate nullo; alio hyalinis; corpore subtus dorsoque abdominis nigricantibus, incisuris segmentorum pallidis; pedibus flavo-albidis, femoribus infuscat. Long. corp. $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{2}$, cum homelytris $1\frac{3}{4}$ —2 mill.

♂. Segmento genitali cum appendicibus flavo-testaceo; lamina genitali brevi, retrorsum utrinque in processum longum rectum gracilem, forcipem superantem producta; forcipe lamina genitali paullo altiore, apice nigricante et clavata.

♀. Valvulis genitalibus segmentis tribus præcedentibus ventralibus simul sumtis longitudine æqualibus, sensim acuminatis, valvula inferiore quam superiore paullo brevior.

Hungaria centralis: Kis-Szent-Miklós, sub *Kochia arenaria* in locis arenosis crescente.

A. signatae Löw affinis et similis, sed homelytris magis elongatis, vena radiali longiore, petiolo furcæ primæ parte basali venæ cubitalis multo longiore, apice ramuli 4 in apice homelytri sito aliisque notis facile distinguenda.

33. *Psylla suturalis* n. sp.

Oblonga, rufo-ferruginea; vertice postice inter oculos longitudine sua media fere duplo latiore; conis frontalibus apicem versus pallidis, albidopilosis, vertice duplo brevioribus, latiusculis, apice obtusis et sat divergentibus; antennis gracilibus, capite et thorace simul sumtis paullo brevioribus, flavo-testaceis, articulis 4—8 apice articulisque duobus ultimis



Homelytron *Psyllae suturalis*.

totis nigris; homelytris hyalinis, pallido-venosis, fere ellipticis, latitudine $2\frac{1}{3}$ longioribus, antice paullo curvatis, pone medium nonnihil latioribus, apice late rotundatis, margine interno a basi usque ad apicem clavi anguste nigris, deinde usque ad apicem homelytri vitta lata marginali fusca ornatis, inter hanc vittam fuscam et venam marginalem nigram serie guttarum minutarum 8 hyalinarum interposita, vena radiali leviter curvata, longissima, usque ad apicem homelytri extensa, parte radiali venæ costalis plus quam sextuplo longiore quam parte ejus discoidali; alis inferioribus hyalinis, margine interno basin versus angustissime nigro-fusco; tibiis tarsisque

flavo-testaceis; dorso abdominis nigricante; ventre flavo-albido; valvula genitali inferiore feminae segmentis tribus ventralibus praecedentibus simul sumtis paullo longiore, apicem versus leviter sursum curvata et attenuata, apice acuminata, valvula genitali superiore apice acuta et nonnihil recurva, inferiorem distincte superante. ♀. Long. corp. $1\frac{3}{4}$, cum homelytris $2\frac{3}{4}$ mill.

Croatia: Cirkvenica, Zengg, Breze.

P. limbatae M.-D. similis, differt statura minore, conis frontalibus brevioribus, homelytris antice curvatis, apice symmetrice rotundatis, vitta horum fusca paullo angustiore et antrorsum longius versus clavum adscendente, maculis marginalibus hyalinis minutissimis venaque radiali retrorsum curvata.

34. *Trioza fraudatrix* n. sp.

Oblonga, viridis, vertice et thorace aurantiacis vel (specimina jam hibernata) corpore fere toto nigricante; pagina superiore lateribusque corporis in utroque casu saepissime albido-pruinosis; vertice latitudine sua inter oculos paullo brevior; conis frontalibus modice declivibus, vertice $\frac{1}{3}$ brevioribus, triangularibus, apice divergentibus et subacutis; antennis gracilibus, breviusculis, basin homelytrorum vix attingentibus, albido-testaceis, articulis 4, 6 et 8 apice ipso articulisque duobus ultimis



Homelytron Triozae fraudatrix.

totis nigris; homelytris hyalinis, apicem abdominis longe superantibus, fere triplo longioribus quam latis, pone medium paullo latioribus, antice in triente medio subrectis, in triente apicali fortius curvatis, apice sat obtuse angulatis, venis pallidis, puncto pone angulum scutellarem clavi, apice hujus et ramularum furcarum nigris, striolis tribus marginalibus inter furcas puncto distincto nigro notatis, vena radiali longa curvata, parte radiali venae costalis quadruplo longiore quam parte ejus discoidali, spatio latissimo areae radialis spatioque angustissimo areae discoidalis aequalis, spatio inter apicem ramulorum 3 et 4 distincte majore quam spatio inter apicem ramuli 4 et venae radialis, spatio inter apicem ramularum 1 et 2 longitudine ramuli 1 triplo longiore; pedibus totis flavo-

testaceis vel fusco-testaceis, femoribus obscurioribus. Long. corp. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$, cum homelytris $3\frac{1}{4}$ mill.

♂. Lamina genitali a latere visa subtriangulari, antice recta, postice angulariter producta; forcipe lamina genitali parum altiore, recta, angusta, apicem versus paullo gracilescente, apice nigra.

♀. Valvula genitali inferiore segmentis ventralibus tribus præcedentibus simul sumtis longitudine æquali, subtus convexa, valvula superiore æquilonga.

Croatia: Susak, Novi.

Speciem hanc olim (Math. és Természettud. Közlemények. XXI. p. 317) secundum feminas duas ut *Tr. marginepunctatam* FLOR enumeravi. Nunc autem ab hac notis sequentibus: statura minore, apice venæ radialis ad apicem homelytri magis appropinquato, spatio inter apicem venæ radialis et ramuli 4 distincte minore quam spatio inter apicem ramulorum 3 et 4, nec non ramulo 1 longiore certe distinctam esse judico.

35. Trioza Greisigeri n. sp.

Oblonga; capite et thorace flavo-ferrugineis vel fusco-nigris; vertice latitudine sua $\frac{1}{4}$ brevior, utrinque fortiter impresso; conis frontalibus paullo declivibus, distinctis, vertice duplo brevioribus, apicem versus sensim divergentibus; antennis gracilibus, basin alarum inferiorum attingentibus, albidis, articulo basali articulisque duobus apicalibus nigris;



Homelytron et apparatus genitalis ♂ *Triozae Greisigeri*.

homelytris fusco-hyalinis, apicem abdominis longe superantibus, ellipticis, fere duplo longioribus quam latis, pone medium latissimis, apice late rotundatis, venis sordide flavis, vena radiali longa parum curvata, parte radiali venæ costalis quadruplo longiore quam parte ejus discoidali, spatio latissimo areæ radialis quam spatio angustissimo areæ discoidalis vix latiore, parte radiali venæ subcostalis duplo brevior quam parte ejus discoidali, apice ramuli 4 in apice ipso homelytri sito, ramulo 3 quam 1 circiter $\frac{1}{4}$ longiore, striolis tribus marginalibus inter furcas obsoletis; alis inferioribus hyalinis; abdomine nigricante vel nigro; pedibus albidis,

femoribus basin versus nigris. Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$, cum homelytris $2\frac{1}{2}$ —3 mill.

♂. Lamina genitali recta, crassiuscula, apicem versus paullo graciliore; forcipe partes $\frac{2}{3}$ altitudinis laminæ genitalis attingente, a latere visa duplo longiore quam lata, marginibus antico et postico subrectis, fere parallelis, apice antè oblique rotundato, postice angulum obtusum formante.

♀. Valvulis genitalibus flavo-ferrugineis, acuminatis, segmento præcedenti abdominis longitudine æqualibus.

Hungaria septentrionalis: Késmárk, in *Nasturtio officinali*.

Species hæc a Dre M. GREISIGER in montium Tatrensiū loco «Kressebrunnen» dicto copiosissime inventa, quam in honorem inventoris denominavi, *Tr. rotundatae* FLOR proxima videtur; differt autem antennis longioribus, vena radiali longius versus apicem homelytri excurrente, parte radiali venæ subcostalis duplo breviorē quam parte ejus discoidali, ramulo 3 quam 1 circiter $\frac{1}{4}$ longiore, lamina genitali maris postice in processum haud producta et hujus forcipe breviorē.

HYMENOPTERA NOVA E FAUNA HUNGARICA.

Ab ALEXANDRO MOCSÁRY descripta.

1. *Schizocera Syrmensis*.

Nigra, nitida, lævigata, nigro-alboque pubescens; capite pone oculos evidenter angustato, antennis crassis, nigris, basin versus attenuatis, haud, tantum $1\frac{1}{2}$ mm longis, clypeo truncato; pronoti lateribus late pleurisq. supra et alarum tegulis radiceque et scutelli apice fulvescenti-testaceis, costa stigmatique fuscis; abdomine pedibusque fulvescenti-testaceis, coxis ac trochanteribus nigris, posticis testaceo-maculatis, omnium femorum basi, tibiaram posticarum apice valvulisque genitalibus nigris, tarsorum articulis apice infuscatis; alis subfumato-hyalinis, nervis fuscis. — ♀; long. 6 mm.

Schizocerae dalmaticae Mocs. similis; sed minor ac multo gracilior, capite non tam lato, clypeo truncato, antennis brevioribus, non 2 mm longis, valvulis genitalibus nigris, iam satis distincta.

Hungaria meridionalis: Vrdnik (Mus. Hung.)

2. *Ephialtes longicauda*.

Niger, palpis pallidis; alis hyalinis, stigmate nigro, radice et squamula albidis; capite buccato, clypeo emarginato; vertice, temporibus dilatatis, pro- et mesonotoque nitidis ac lævibus, albo-pubescentibus; nervello ante medium fracto; abdominis segmentis 3—5 utrinque fortiter tuberculatis; pedibus rufis, femoribus posticis imo apice nigris, tibiis his tarsisque fuscis, illis basi rufescentibus; terebra longissima, corpore quinque longiore, dimidio basali sordide-alba, apicem versus rufescenti. — ♀; long. corp. 18 mm; terebræ 96 mm.

Species: inter omnes hucusque cognitæ terebra insoliter longa, dimidio basali sordide-alba, apicem versus rufescenti, iam primo intuitu facile cognoscitur. — De cetero *Eph. cephaloti* Hlgr. similis esse videtur; sed hæc species eiusque terebra multo breviores esse dicuntur.

Specimen unicum ad Debreczinum (Debreczen) in Hungaria centricoli invenit Musæoque Nationali Hungarico benevole donavit Dom. JOANNES Kovács, Professor eiusdem civitatis. (Mus. Hung.)

3. *Chrysis* (*Holochrysis*) *millenaris*.

Parva vel subparva, elongata, parallela, cyanea, parum virescens et violascens, mas nonnunquam etiam parum viridi-subauratus, cinereo-alboque pilosa; cavitare faciali lata, frontem versus parum angustata, cyanea vel cyaneo-viridi, in mare nonnunquam viridi-subaurata, dense punctulato-coriacea, medio canalicula tenui, superne convexa, non marginata; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-cyaneis vel viridi-subauratis, tertio sat longo, secundo dimidio longiore; genis sat longis, articulo tertio antennarum æquilongis vel adhuc parum longioribus; oculis ovalibus, valde exsertis; fronte convexa; pronoto sat longo, transverso, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus sat longis, acute-triangularibus; vertice densius, thorace supra dispersius sat crasse ac profunde punctato-subreticulatis; abdominis segmentis dorsalibus viridi-cyaneis, in femina parum, in mare uberius viridi-subaureo tinctis, primo segmento minus dense crassius sat profunde punctato, secundo densius sed subtiliter rugoso-punctato, convexo, carinula mediana nulla, tertio dense subtiliter rugoso-punctato, in femina parum concaviusculo-depresso, in mare fortiter convexo, supra seriem parum incrassato, foveolis sat magnis ac profundis, intermediis maioribus, circiter 10 distinctis, margine apicali mediocri, in medio distincte emarginato sinuatoque, in femina summo margine nigro-ænescenti; ventre viridi-cyaneo viridi-aureoque lavato, in mare viridi-aurato, segmento secundo utrinque nigro-maculato; pedibus in femina viridi-cyaneis, in mare viridi-auratis, tarsis, in sexu utroque rufo-testaceis; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, tegulis viridi-cyaneis, in mare viridi-auratis. — ♂ ♀; long. 5—5½ mm.

Species colore parum varians: de fronte, genis, pronoto, abdomine tarsisque et magnitudine a congeneribus facile cognoscitur.

Patria: **Hungaria** (Budapest, Makó, Peér) et **Bulgaria**, specimen a Dom. STIPANICS inventum (Mus. Hung.).

4. *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *Páveli*.

Parva, elongata, parallela, sat robusta, tota cyanea, capite thoraceque supra parum ænescentibus, cinereo-alboque pilosa; cavitare faciali sat lata, frontem versus parum angustata, dense punctulato-coriacea, medio sublævi, superne convexa, non marginata; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo plus quam duplo longiore; genis longis, articulo secundo antennarum duplo longioribus; ore viridi-subaurato; pronoto sat longo, trans-

verso, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus robustis, sat longis, acute-triangularibus; vertice densius, thorace supra parum dispersius sat crasse ac profunde punctato-subreticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo minus dense crassius sat profunde, 2—3 densius rugoso-punctatis, carinula mediana segmenti secundi sat distincta, tertio adhuc subtilius densiusque punctato, parte basali subtiliter concaviusculo, supra seriem parum incrassato, foveolis profundis sat regularibus magnis, circiter 10, lateralibus minoribus, margine apicali, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis triangularibus, intermediis parum longioribus, emarginaturis inæqualibus, intermediis externis latioribus minus profunde arcuatis, fere subtruncatis (sicut in *Chrys. nitidula* FABR.) externis sat profunde arcuatis angustioribus, lateribus ante dentem externum levissime sinuatis; ventre pedibusque viridi-cyaneis, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis. — ♂ ♀; long. $4\frac{3}{4}$ —5 mm.

Chryside Tauricæ Mocs. et *monochromæ* Mocs. similis et affinis; sed differt præsertim forma dentium analium emarginaturarumque.

Hungaria meridionalis: Vrdnik. A JOANNE PÁVEL, Musæi Nationalis Hungarici collectore in uno mare et femina detecta. (Mus. Hung.)

5. *Nomada elegans*.

Fronte inter antennas acute carinata, labro inermi, antennarum articulo tertio quarto parum longiore: corpore crasso, capite thoraceque nigris, parcissime pilosis segmento mediano utrinque evidentius griseo-piloso; antennis pedibusque cum coxis totis, clypeo item, labro et mandibularum basi late maculaque magna mesopleurali et minori segmenti mediani punctoque utrinque ante scutellum, rufis; mesonoto subnitido, fere glabro, dense crassius punctato-rugoso; pronoto, callis humeralibus, alarum tegulis et maculis duabus magnis scutelli albidis seu eburneis; abdominis segmentis dorsalibus: primo et secundo ultra dimidium basale rufis, parte apicali et reliquis nigris, 2—4 utrinque maculis albidis magnis ornatis, quinto fascia antice in medio parum attenuata albida, apice fimbria fusca, sexto nigro; segmentis omnibus usque ad marginem apicalem lævem subtiliter rugosiuscule punctatis; ventris segmentis duobus primis rufis, reliquis nigris, 3—4 fascia, tertii in medio attenuata, albida; coxis posticis superne niveo-tomentosis, tibiis his apice nudis; alis hyalinis, apicem versus infumatis, nervis piceis, cellula cubitali secunda subquadrata, tertia superne angustata. — ♀; long. 11—12 mm.

Nomadae Gribodoi SCHMIED. feminae mihi ignotae similis et affinis esse videtur; sed clypeo antennisque totis rufis, tegulis albidis (non piceis), ventre quoque aliter colorato, cellula cubitali secunda non triangulari,

præsertim distincta. — Etiam *Nomada tripunctata* MOR. similis; sed multo maior, mesonote subnitido, dense crassius punctato-rugoso, pronoto, callis humeralibus, alarum tegulis et maculis duabus magnis scutelli albidis seu eburneis, cellula cubitali secunda non triangulari, iam satis distincta.

Hungaria meridionalis: Deliblat. Sex specimina conformia a Dom. L. BIRÓ, initio mensis Julii collecta. — Est forsam parasita *Anthrenae pyrrhopygiae* KRIECHB ? Cum ea simul inventa. (Mus. Hung.)

